

CATALOGUE GÉNÉRAL 2010 / 2011

Solution plafond
Information produit



2 > Information produit

Solutions design et discontinues

OPTIMA Canopy	34	ORCAL Canopy	38	INFUSIONS Canopy	42
ULTIMA Canopy	36	AXIOM Canopy	40		

Minéral laminé

ULTIMA	46	OPTIMA	54	SIERRA OP	62
ULTIMA Panneaux-bandes	48	PERLA	56	NEEVA	64
ULTIMA OP	50	PERLA OP	58		
ULTIMA dB	52	PERLA dB	60		

Minéral non laminé

SAHARA	66	SAHARA dB	72	PLAIN	76
SAHARA Panneaux-bandes	68	CIRRUS		FINE FISSURED	78
SAHARA MAX / SABBIA	70	CIRRUS MAX / CIRRUS 75	74		

Minéral décoratif

COLORTONE DUNE & NEEVA	80	CIRRUS		GRAPHIS	86
CIRRUS Design & Image	82	Contrast & Synonymes	84	VISUAL	88

Solutions spécifiques

BIOGUARD ACOUSTIC	92	PARAFON HYGIEN	94	CERAMAGUARD	98
BIOGUARD PLAIN	92	MYLAR	96	NEWTONE	100

Métal

INFORMATION TECHNIQUE	104	Cassettes LAY-IN, Axal Vector, Board, MicroLook	110	HOOK-ON	114
CLIP-IN Q-CLIP, R-CLIP	106	Cassettes LAY-IN Tegular	112	SOLUTIONS DESIGN & SUR-MESURE	116
CLIP-IN S-CLIP F, T-CLIP F	108				

Bois

MicroLook / Vector / SL2	118
--------------------------	-----

Systèmes de suspension

AXIOM Profiles & Transition	124	PRELUDE 24	129	SYSTEME Z	133
INTERLUDE	126	PRELUDE SIXTY ²	130	APPLICATIONS SPECIFIQUES	134
SILHOUETTE	127	PRELUDE 35	131	INTEGRATION	135
PRELUDE 15	128	LISSES PLATES	132		



Solutions design et discontinues

- OPTIMA CANOPY
- ULTIMA CANOPY
- ORCAL CANOPY
- AXIOM CANOPY
- INFUSIONS CANOPY

TENDANCES ARCHITECTURALES ET ENVIRONNEMENTALES

Les tendances du design sont directement influencées par les évolutions sociales, économiques et écologiques. L'architecture d'aujourd'hui se doit d'être éco-responsable et durable, et proposer des designs des plus minimalistes **aux plus exposés**.

Le facteur énergétique et l'impact environnemental (empreinte CO₂, gaspillage, contenu recyclé, recyclabilité) des matériaux de construction sont primordiaux dans la

conception et la construction des édifices modernes. Les finitions intérieures en sont aussi partie prenante en tant que gage de confort et de productivité dans les espaces de travail.

Les plafonds, quant à eux, représentent la surface la plus exposée à l'intérieur des bâtiments ; ils sont un des éléments clés dans la définition des besoins esthétiques, acoustiques et de luminosité.

Pour les structures ouvertes, qui utilisent

les propriétés de la masse thermique du béton, ou pour les plafonds de mur à mur, Armstrong offre une gamme de produits designs, dont les matériaux et les formes s'adaptent aux concepts architecturaux, avec des solutions visuelles monolithiques ou discontinues.



ULTIMA Canopy

SOLUTIONS DISCONTINUES AVEC DES CANOPY

Aux nouvelles tendances architecturales qui laissent apparente la structure du bâtiment et font appel à des solutions d'aménagement acoustiques et designs pour le bien-être de l'utilisateur final, Armstrong répond par une gamme de plafonds discontinus qui offrent un niveau de confort optimum sur le lieu de travail et s'inscrivent dans un concept architectural original.

Conçus pour s'adapter aux structures ouvertes ou en complément de plafonds acoustiques de mur à mur, selon le modèle choisi les Canopy apporteront :

- Un accent visuel très contemporain,
- Une esthétique intégrant de hautes performances acoustiques,
- De la couleur pour le contraste et rythmer le plafond
- Une forme en adéquation avec le mobilier
- Un groupement pour répondre à une volonté architecturale particulière
- Une courbe pour délimiter un espace
- Une finition texturée ou microperforée pour répondre à une thématique Design
- Une rénovation au sein d'une structure existante offrant un visuel déstructuré
- Une solution intelligente contenant de la technologie et des services
- Un plafond responsable sans chute sur chantier
- Une originalité singularisant un projet



INFUSIONS Canopy

OPTIMA CANOPY

Solutions discontinues > Minéral > OPTIMA CANOPY

OPTIMA Canopy est un panneau minéral qui propose 10 formes différentes pour exprimer votre créativité. Il offre :

- confort dans les environnements de travail : haute réflexion de la lumière et fort pouvoir absorbant,
- confort de pose : rapide et facile à installer, à fixer directement sous des plafonds en plâtre, sous une ossature ou une dalle en béton,
- utilisation pour le neuf ou la rénovation d'un espace existant.

OPEN SPACE - Studio de télévision I Online (PT),
OPTIMA Canopy Concave & Convexe



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur*	Blanc
Bord	Peints
Détail de bord	Board

*autres couleurs RAL disponibles sur demande



Tous les panneaux OPTIMA sont plats

CODE ARTICLE

Références	Forme	Sabines* par unité
BPCS5440 WHG	Carré	2.45
BPCS5441 WHG	Convexe	2.35
BPCS5442 WHG	Concave	1.85
BPCS5443 WHG	Cercle	2.00
BPCS5444 WHG	Hexagone	1.50
BPCS5445 WHG	Trapeze	2.05
BPCS5446 WHG	Parallélogramme Gauche	2.05
BPCS5447 WHG	Parallélogramme Droit	2.05
BPCS5448 WHG	Petit Rectangle	3.85
BPCS5449 WHG	Grand Rectangle	5.25

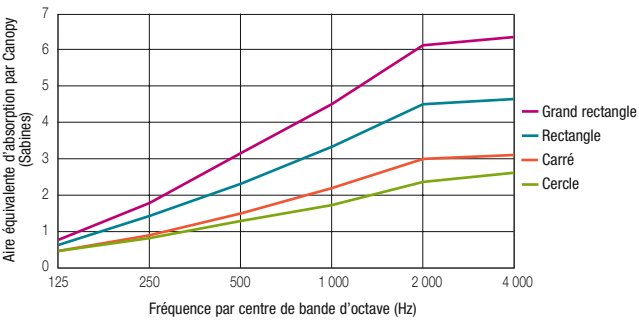
* Moyenne de 500 à 4000 Hz, mesures faites en laboratoire selon la norme EN ISO 354-2003, avec unités suspendues à 1 mètre. Contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations sur les performances acoustiques des Canopy.

CONTENU DU KIT

- Panneau OPTIMA Canopy avec cadre aluminium intégré
- Gabarit pour fixation en carton
- Manuel d'installation

NB : kit de suspension non inclus. Merci de commander le kit d'accessoires en fonction de la configuration.

DONNEES ACOUSTIQUES - Espace d'air 1000 mm



EEA Euroclass B-s1, d0



90 % RH

garantie
15 ANS



Nominal 1200 x 1200mm : 4,50Kg
Nominal 1200 x 1800mm : 6,80Kg
Nominal 1200 x 2400mm : 9Kg

ULTIMA CANOPY

Solutions discontinues > Minéral > ULTIMA CANOPY

ULTIMA Canopy est un panneau minéral cintré qui permet de caractériser un espace ouvert.

Il offre :

- confort dans les environnements de travail : haute réflexion de la lumière et fort pouvoir absorbant,
- confort de pose : installation rapide, facile et propre sans outil spécifique,
- utilisation pour le neuf ou la rénovation d'un espace existant,
- inclinaison jusqu'à 45° par rapport à l'horizontal.

BUREAU - Bürgermeister (NL),
ULTIMA Canopy Concave & Convexe



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1905 x 1180 x 32 mm
Couleur	Blanc
Bord	Peints
Détail de bord	Board



CODE ARTICLE

1 pièce par carton	BP62591G	BP62581G
2 pièces par carton	BP62592G	BP62582G

CONTENU DU KIT

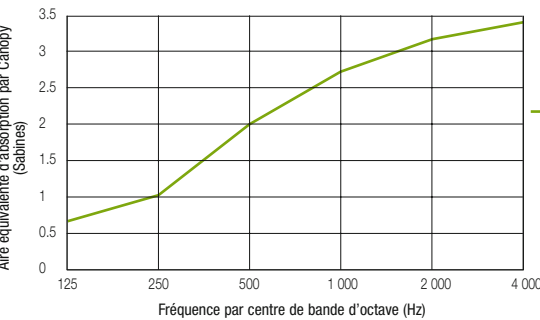
- Les panneaux Canopy ULTIMA ont des points de fixation intégrés pour se raccorder au kit d'accessoires de fixation
- 4 x câbles de suspension (longueur 4,80m)
- 4 x structure de pince d'ancrage

ACCESSOIRES

Références	Description
BPCS5423 G	Kit de suspension standard : 4 câbles, longueur 4,80 m
BP625530 G	Kit de suspension additionel : 4 câbles, longueur 9,15 m
BP7006	Kit platine et son arrêt - pour accrochage sous plafond existant

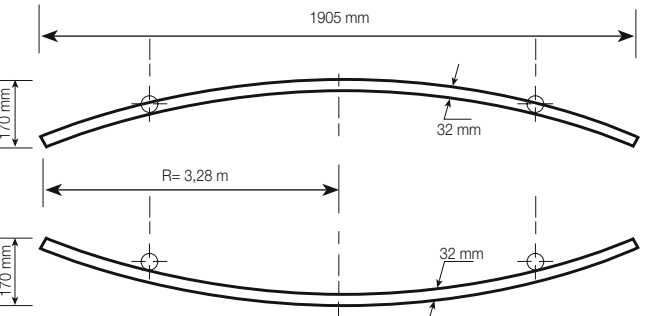
NB : 2 kits requis par Canopy.

DONNEES ACOUSTIQUES - Espace d'air 1000 mm

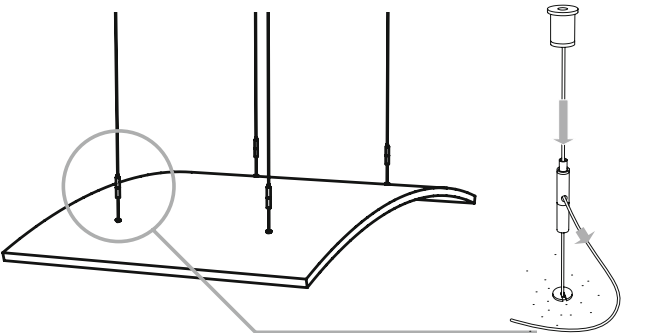
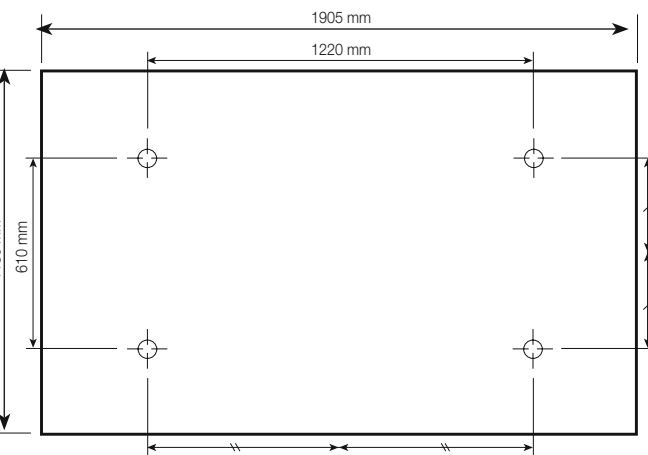


FORMES DISPONIBLES

Vue de coupe



Vue de dessus



EEA Euroclass A2-s1, d0



70 % RH

garantie
15 ANS



≈ 23 kg/pc.

ORCAL CANOPY

Solutions discontinues > Métal > ORCAL CANOPY

- ORCAL Canopy est une autre solution de plafonds discontinus proposée par Armstrong. Il offre :
- confort dans les environnements de travail : haute réflexion de la lumière et fort pouvoir absorbant,
 - confort de pose : rapide et facile à installer, à fixer directement sous des plafonds plâtre, une ossature ou la dalle béton,
 - utilisation pour le neuf ou la rénovation d'un espace existant,
 - finition de peinture ultra résistante et durable,
 - panneau métallique clos, beau de tous les côtés !

TRANSPORT - Aéroport de Nice (FR), ORCAL Canopy Concave ▶



30%

Matières recyclées

ISO 14021

80%

Réflexion à la lumière

EN ISO 7742-2 & 3

“ ”

Intelligibilité

(?)

Concentration

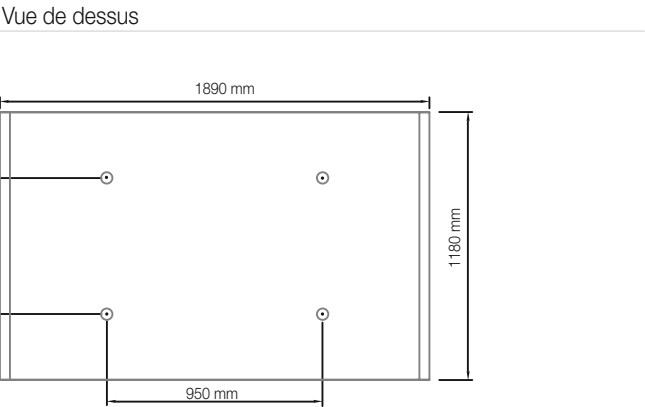
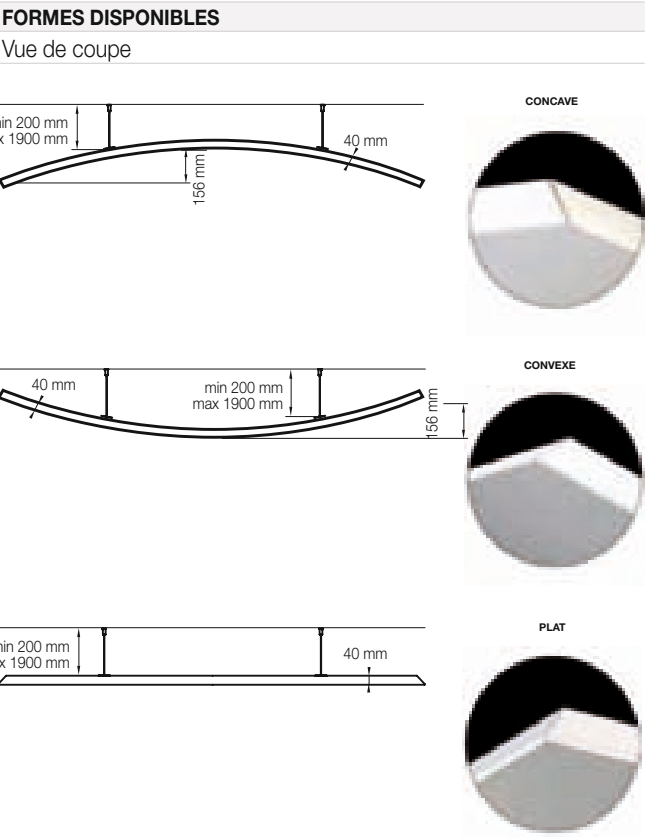
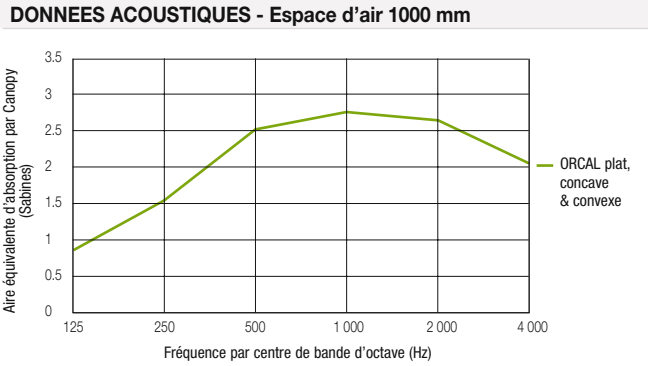
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Dimensions	1890 x 1180 x 40 mm
Couleur	Blanc (RAL9010)*
Détail de bord	- Courbe (concave/convexe) : Largeur détail de bord : 47° Longueur détail de bord : 90° - Plat : tous les côtés à 47°
Finition/Surface	- Face vue : Extra Microperforée 0,7mm, vide pour plein 1%, visuel net - Face arrière : Perforation standard 2,5mm, vide pour plein 16% pour performance acoustique additionnelle. Contient matelas acoustique 20 mm, 25 kg/m³
* autres couleurs RAL disponibles sur demande	



CODE ARTICLE			
1 pièce par carton	BPCS600064	BPCS600065	BPCS600063

- CONTENU DU KIT**
- Panneau ORCAL Canopy
 - 4 x cables de suspension
 - Manuel d'installation

ACCESSOIRES	
Références	Description
BPCS 600066	Kit d'accrochage standard, longueur 2000mm
BPCS 600068	Kit platine pour ORCAL Canopy



EEA

Euroclass B-s2, d0

90 % RH

garantie 15 ANS

Plat : 26,3kg

Courbe (concave/convexe) : 28.3 kg

AXIOM CANOPY

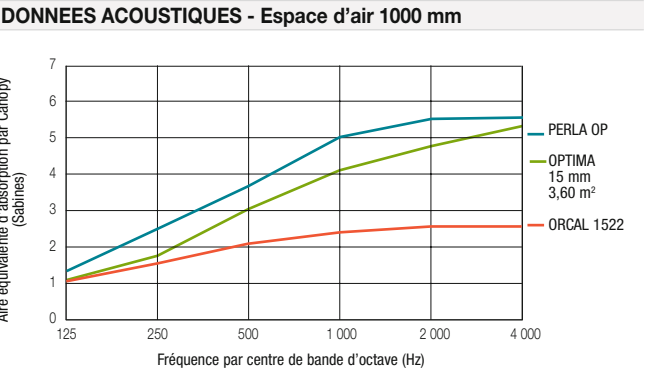
Solutions discontinues > AXIOM C & AXIOM KE CANOPY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Couleur*	Blanc (Blanc Standard / RAL 9010)
Matériau	Aluminium Extrudé
* autres couleurs disponibles sur demande	

CONTENU DES KITS AXIOM C ET AXIOM KE CANOPY		
	Référence	Description
	BP 551411 G	Profil Vector et Tegar pour AXIOM C
	BPA 345 G	Pièce d'angle Vector et Tegar pour AXIOM C
	BPCS 574206G	Profil AXIOM KE
	BPCS 57 G	Pièce d'angle pour AXIOM KE
	BPA361 G	Connecteur d'angle pour AXIOM KE
	BPA 338G	Eclisse universelle AXIOM
	BPC 3000 G BPAWDN 21 H	Profil primaire C Coulisseau
	BPA 348 G	Bride de suspension pour suspente rapide
	BPCA 97 G	Bride de suspension pour primaire C (fourni dans le kit en UK seulement)
	BPA 347 G	Clip d'adaptation pour ossature XL ² de 24 mm
	BPA 346 G	Clip d'adaptation pour ossature XL ² de 15 mm
	BPA 339 G	Clip de suspension universel

FORMES DISPONIBLES - KITS STANDARD			
3.0 m	2.4 m	1.8 m	1.2 m
1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.2 m
10 dalles	8 dalles	6 dalles	4 dalles
1.8 m	1.8 m	1.8 m	
15 dalles	12 dalles	9 dalles	
2.4 m	2.4 m		
20 dalles	16 dalles		
3.0 m			
25 dalles			



AXIOM C et AXIOM KE Canopy permettent d'améliorer l'acoustique sans sacrifier l'esthétique.

- AXIOM Canopy est un système de finition en rive, en kit, destiné à créer des plafonds flottants composés de dalles entières,
- AXIOM Canopy permet de réduire le niveau sonore et d'augmenter l'intelligibilité de la parole,
- idéal dans les espaces ouverts.

LOISIRS - Théâtre (USA), AXIOM KE ►

AXIOM C

NB : les kits AXIOM sont disponibles avec ossature 15mm ou 24mm.

*Note : contenu recyclé pour cadre uniquement. Voir pages produits pour contenu recyclé des dalles

INFUSIONS CANOPY

Solutions discontinues > Polycarbonate > INFUSIONS CANOPY



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

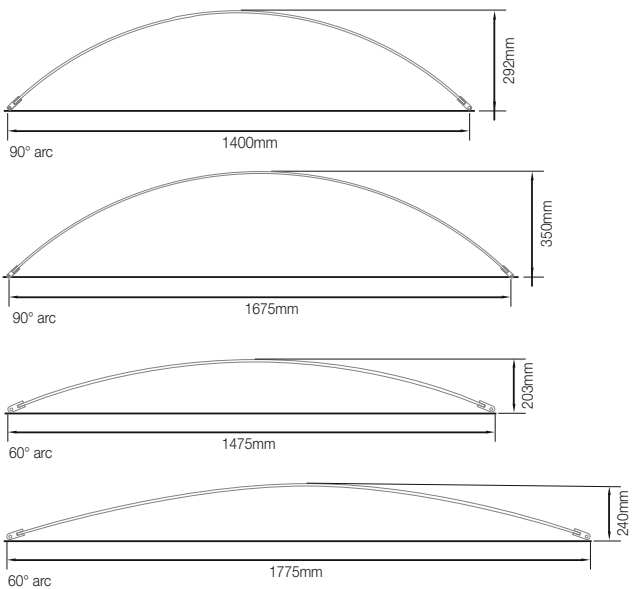
Couleur	Toutes couleurs
Dimensions	Bord droit 1525 x 610 x 6 mm
	1830 x 610 x 6 mm
Matériau	Polycarbonate extrudé
Finition de surface	Lisse
Conditionnement	Disponible en 1 ou 2 pièces / carton

CONTENU DU KIT

- Panneau INFUSIONS plat avec 2 cornières en aluminium extrudé
 - 2 câbles pour former des arcs de cercles 60°
 - 2 câbles pour former des arcs de cercles 90°
- NB : kit d'accrochage non inclus. Merci de commander le kit d'accessoires en fonction des options décoratives choisies.

KIT D'ACCESSOIRES

Kit d'accrochage standard (2,40 m)	BP7004A – 0.15 kg
Kit de grande hauteur d'accrochage (4,80 m)	BP7005A – 0.20 kg
Kit platine et son arrêt	BP7006 – 0.05 kg
Kit de connexion	BP7007 – 0.10 kg
Kit de fixation murale	BP7008 – 0.20 kg
Kit d'embout de fixation murale	BP7009 – 0.10 kg



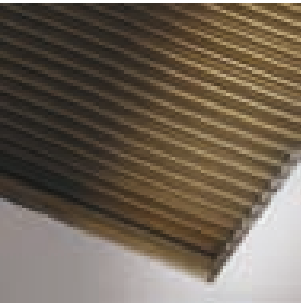
COULEURS



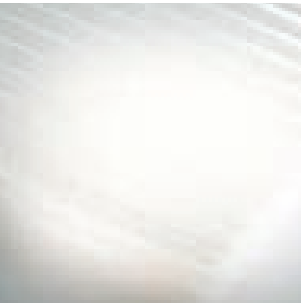
Channelled Intellect



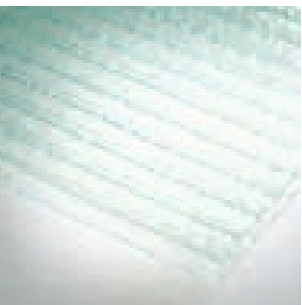
Channelled Sunset



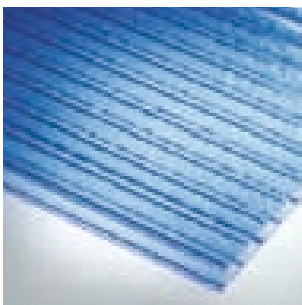
Channelled Vision



Channelled Mist



Channelled Caribbean

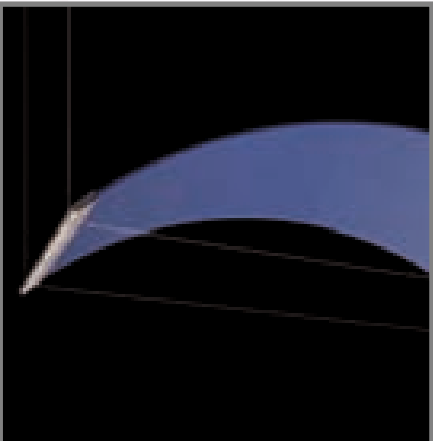


Channelled Midnight

Mettre en valeur un espace, attirer le regard ou créer un espace intime, avec INFUSIONS donnez libre cours à votre créativité. Suspendu au plafond ou aux murs à l'aide d'un système de câbles, INFUSIONS plane dans l'air, défiant la gravité.

En plus d'une large palette de matériaux, de couleurs et textures, la position, l'installation et les possibilités de luminaires disponibles font d'Infusion un produit sans équivalent pour les architectes et designers. INFUSIONS est aussi simple à installer sous un plafond plâtre, suspendu ou dalle béton.

COMMERCE - Restaurant Tyco (B),
INFUSIONS Channelled Midnight ►



EEA Euroclass B-s1, d2

garantie
15 ANS



1525 x 610 : 2.7 kg
1830 x 610 : 3.1 kg

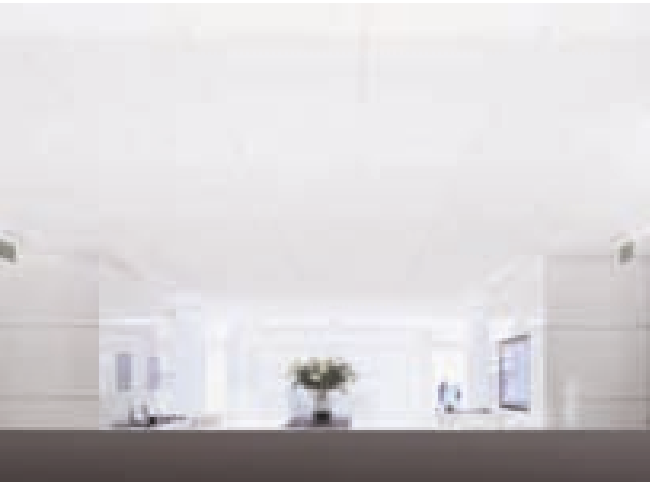


MINÉRAL

- LAMINÉ
- NON LAMINÉ
- DÉCORATIF

SOLUTIONS MONOLITHIQUES...

Les plafonds suspendus ont évolué. De simples “cache misère” (gaine pour masquer et accéder aux éléments techniques) ils sont devenus partie intégrante de l’architecture intérieure et du confort acoustique. La dernière innovation Tech Zone intègre tous ces paramètres. L’optimisation de la lumière naturelle par des plafonds ayant de forts taux de réflexion de la lumière a aussi donné naissance à des plafonds plus blancs à la texture plus fine. Et pour minimiser l’ossature et maximiser l’effet monolithique, Armstrong a développé le détail de bord Vector. Enfin, pour les espaces où l’œil doit être attiré, Armstrong a mis au point Interlude, une gamme d’ossatures exclusive qui donne du rythme au plafond.



ULTIMA Vector

LAMINÉ

La gamme de plafonds laminés d’Armstrong est en parfaite harmonie avec les tendances architecturales puisqu’elle offre des visuels lisses, nets et lumineux. Les surfaces, comme ULTIMA, ont une forte résistance aux rayures et une réflexion de la lumière allant jusqu’à 90%. Notre gamme laminée offre un excellent confort acoustique et le plus large spectre de performances. Que l’utilisateur ait besoin d’intelligibilité, de confidentialité ou de concentration, vous trouverez la solution dans la gamme Armstrong.

- La gamme **OP** offre une absorption acoustique jusqu’à **1.00 α_w** pour aider au contrôle sonore dans les espaces ouverts.
- La gamme **dB** propose des solutions jusqu’à **44 dB** pour améliorer la confidentialité des espaces cloisonnés.
- La gamme **standard** offre le juste équilibre entre absorption et atténuation latérale pour une parfaite intelligibilité de la parole dans la majorité des espaces.



SIERRA OP Panneaux-bandes



SAHARA

Non LAMINÉ

Cette gamme, qui a fait le succès d’Armstrong et dont le plafond DUNE est un des plafonds phare sur le marché, offre une palette de performances et une garantie de qualité à un prix très abordable. Ces textures fines, lisses ou perforées, offrent de bons niveaux d’absorption et d’atténuation latérale. **Nos dernières versions “MAX” pour SAHARA et CIRRUS ont des coefficients d’absorption acoustique supérieurs alors que la gamme SAHARA dB offre de forts niveaux d’atténuation latérale.** Enfin la gamme Minéral Non Laminé d’Armstrong est 100% recyclable et recyclée dans notre usine de Pontarlier (25). Pour en savoir plus sur nos programmes de recyclage gratuits, reportez-vous à la page 143.

DÉCORATIF

La gamme des Décoratifs Armstrong reconnaît que certains espaces requièrent une signature différente. **Des designs géométriques très contemporains de la gamme GRAPHIS aux couleurs de la gamme COLORTONE, en passant par la discrète gamme CIRRUS, Armstrong propose une large gamme de décors et couleurs pour aider à sculpter l’espace.** Enfin la gamme Minéral Décoratif d’Armstrong est 100% recyclable et recyclée dans notre usine de Pontarlier (25). Pour en savoir plus sur nos programmes de recyclage gratuits, reportez-vous à la page 143.



ULTIMA est un plafond Haute Performance qui associe excellente absorption acoustique et atténuation latérale. Son voile acoustique, parfaitement lisse, fait d'ULTIMA la plus contemporaine des textures !

- Compromis acoustique idéal (absorption et atténuation)
- Résistance aux rayures accrues
- Durabilité, bords renforcés
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre
- ULTIMA est également disponible en panneaux bandes (voir p. 49)

BUREAU - Office de logements Compaaen (NL),
ULTIMA Vector

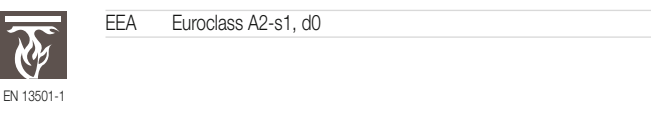
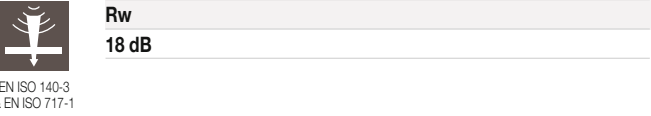
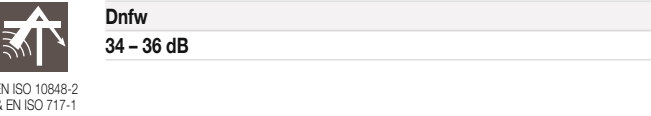
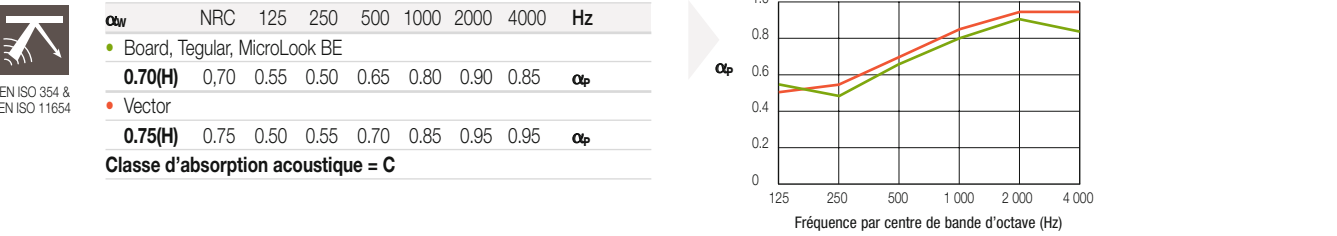
HQE

Matières Recyclées

Réflexion à la lumière

Intelligibilité

ULTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	VECTOR
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²
500 x 500 x 19 mm			2254 M	
600 x 600 x 19 mm	9536 M	9538 M	9843 M	3320 M
625 x 625 x 19 mm	9536 D	9538 D	9843 D	3320 D
675 x 675 x 19 mm			2743 M	
600 x 1200 x 19 mm	9537 M	2734 M	2735 M	
625 x 1250 x 19 mm	9537 D			
300 x 1200 x 19 mm			9964 M	



EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K

95 % RH

garantie
15 ANS

≈ 5.2 kg/m²

ULTIMA PANNEAUX-BANDES

Minéral laminé > Panneaux-bandes > ULTIMA

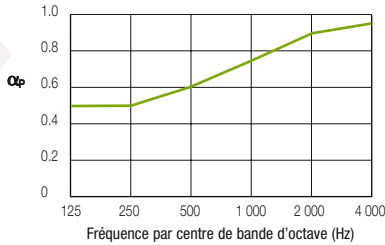


ULTIMA PANNEAUX-BANDES	SL2		K2C2
	 Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty ²	 Système Z	 Système Z
300 x 1500 x 19 mm	9954 M		
312.5 x 1500 x 19 mm			9957 D
300 x 1720 x 19 mm	2736 M		
300 x 1800 x 19 mm	9955 M		
312.5 x 1800 x 19 mm			9958 D
300 x 2500 x 19 mm	9956 M		
312.5 x 2500 x 19 mm			9959 D



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.70(H)	0.70	0.50	0.50	0.60	0.75	0.90	0.95	α_p

Classe d'absorption acoustique = C



Dnfw
40 dB

EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1



Rw
18 dB

EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------

EN 13501-1



λ = 0.052 W/m K

EN 12667
& ISO 8301



95 % RH

garantie
15 ANS



≈ 5.2 kg/m²

Les panneaux-bandes ULTIMA s'adaptent aux différentes trames de construction, afin d'obtenir des espaces modulables. Ils sont aussi parfaitement **adaptés aux circulations** et aux petites pièces (découpes minimum).

- Bénéficie des caractéristiques d'ULTIMA
- Idéal pour bureaux en blanc
- Espaces modulables à souhait
- Ossature invisible grâce au détail de bord SL2
- Aspect uniforme et luminosité assurée dans les circulations
- Pas d'effet de filtre

BUREAU - Bureaux Stam & De Koning Wessels (NL),
ULTIMA Panneaux-bandes SL2 ▶

ULTIMA OP

Minéral laminé > Dalles > ULTIMA OP



L'ULTIMA OP (Open Plan) incarne la nouvelle génération de plafonds intégrant la dernière technologie d'Armstrong, mise au point pour satisfaire les exigences des configurations en Open Space et autres espaces non cloisonnés.

- Solution parfaite pour les espaces ouverts (centres d'appels, cafétérias, ...)
- Absorption maximale des nuisances sonores ($\alpha_w = 1.00$)
- Lisse
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre

ÉDUCATION - Lycée Luther-Meyer (D),
ULTIMA OP Board ▶



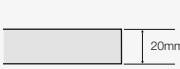
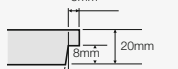


HQE

Matières Recyclées

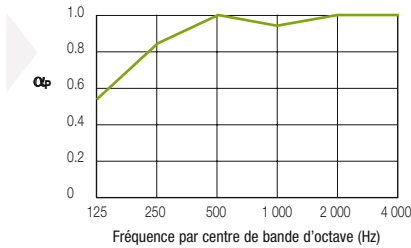
Réflexion à la lumière

Concentration

ULTIMA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
600 x 600 x 20 mm	2860 M	2862 M	2863 M
625 x 625 x 20 mm	2860 D	2862 D	2863 D
600 x 1200 x 20 mm	2861 M		
625 x 1250 x 20 mm	2861 D		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
1.00	0.95	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00	α_p
Classe d'absorption acoustique = A								



Dnfw	
26 dB	



Rw	
10 dB	



EEL	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



λ	0.037 W/m K
-----------	-------------



RH	95 % RH
----	---------



garantie	15 ANS
----------	--------



Kg	$\approx 3.7 \text{ kg/m}^2$
----	------------------------------

ULTIMA dB

Minéral laminé > Dalles & panneaux-bandes > ULTIMA dB



Grâce à sa haute densité, ULTIMA dB élimine le besoin de barrières acoustiques dans les bureaux cloisonnés, car disposant d’une atténuation latérale exceptionnelle pouvant atteindre 43 dB tout en restant absorbant.

- Haute atténuation acoustique latérale
- Substitut aux cloisons acoustiques
- Lumineux
- Miscibilité avec ULTIMA et OPTIMA pour applications mixtes (espaces paysagers et bureaux cloisonnés)
- Pas d’effet de filtre

BUREAU - Société Acantus (NL),
ULTIMA dB Panneaux-bandes SL2 ▶

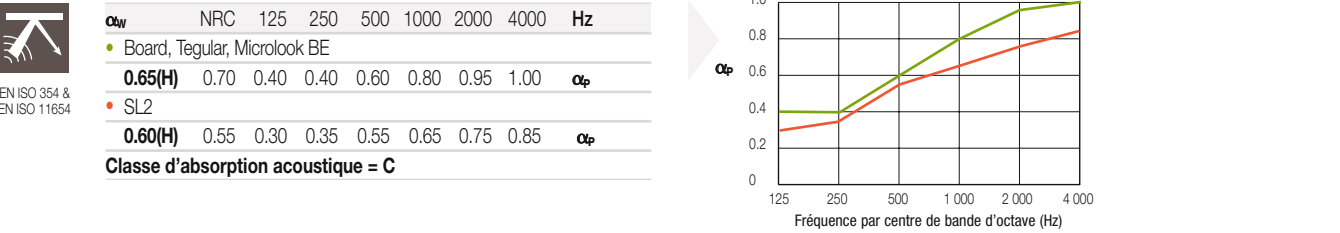
HQE

Matières Recyclées

Réflexion à la lumière

Confidentialité

ULTIMA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	 Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	 Prelude XL²/TL 15 mm Silhouette XL² 15 mm Interlude XL² 15 mm	 Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty²	 Système Z
Dalles					
600 x 600 x 23 mm	2038 M	2040 M	2041 M		
625 x 625 x 23 mm	2038 D	2040 D	2041 D		
600 x 1200 x 23 mm	2039 M				
625 x 1250 x 23 mm	2039 D				
Panneaux-bandes					
300 x 1500 x 19 mm				2046 M	
300 x 1800 x 19 mm				2047 M	
300 x 2500 x 19 mm				2049 M	



Fréquence par centre de bande d'octave (Hz)

EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw

40 - 43 dB

EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw

21 dB

EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0

EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.067 W/m K

95 % RH

garantie 15 ANS

≈ 8.1 kg/m²



OPTIMA est un plafond conçu à base de substrat minéral et recouvert d'un voile de verre au dos qui lui procure une excellente tenue mécanique et facilite sa manipulation.

- OPTIMA offre le plus haut niveau d'absorption acoustique avec un α_w égal à 1.00.
- Lisse
- Bords des dalles renforcés et peints
- Entretien facile
- Détail de bord Vector, innovation
- Lumineux

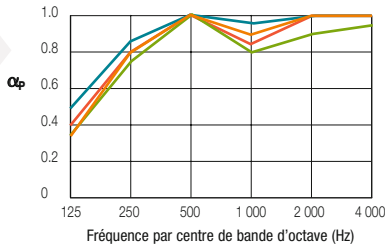
ÉDUCATION - Ecole primaire (F),
OPTIMA Vector ►



OPTIMA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	VECTOR
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²
	 15/20/25mm	 9.5mm 8mm 15/20/25mm	 4.5mm 8mm 15/20/25mm	 586mm 6mm 575mm 6mm 22mm 10mm 594mm 14mm 10mm 594mm 14mm
OPTIMA 15 mm				
600 x 600 x 15 mm	2327 M	2329 M	2331 M	
600 x 1200 x 15 mm	2328 M	2330 M	2332 M	
OPTIMA 20 mm				
600 x 600 x 20 mm	2335 M	2349 M	2363 M	
600 x 1800 x 20 mm	2337 M			
1200 x 1200 x 20 mm	2338 M	2352 M	2366 M	
OPTIMA 22 mm				
600 x 600 x 22 mm				2387 M
600 x 1200 x 22				3413 M
OPTIMA 25 mm				
600 x 600 x 25 mm	2379 M	2381 M	2383 M	



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● Board, Tegular, MicroLook 15 mm	0.90	0.90	0.35	0.75	1.00	0.80	0.90	0.95 α_ϕ
● Board, Tegular, MicroLook 20 mm	0.95	0.95	0.40	0.80	1.00	0.85	1.00	1.00 α_ϕ
● Board, Tegular, MicroLook 25 mm	1.00	1.00	0.50	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00 α_ϕ
● Vector 22 mm	1.00	0.95	0.35	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00 α_ϕ
Classe d'absorption acoustique = A								



Rw
7 dB (OPTIMA 15 mm)



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



$\lambda = 0.032 \text{ W/m K}$	95 % RH
---------------------------------	---------



15 mm : 1.8 kg/m ²
20 mm : 2.3 kg/m ²
22 mm : 2.9 kg/m ²
25 mm : 2.8 kg/m ²



D’aspect minimaliste, très blanche, PERLA est une nouvelle texture Armstrong.

- Equilibre entre absorption et atténuation acoustique
- Lumineux
- Détails de bord renforcés
- Durabilité
- Miscible avec PERLA OP et PERLA dB
- Pas d’effet de filtre

ÉDUCATION - Ecole primaire Olympus (NL), PERLA Board





HQE



45%
Matières Recyclées



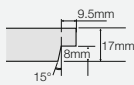
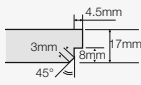
ISO 14021



86%
EN ISO 7742-2 & 3
Réflexion à la lumière



Intelligibilité

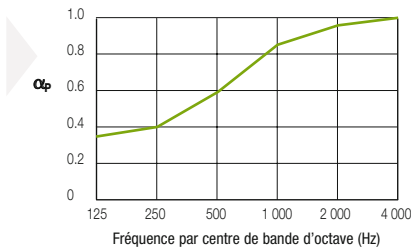
PERLA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
600 x 600 x 17 mm	2801 M	2803 M	2804 M
625 x 625 x 17 mm	2801 D	2803 D	2804 D
600 x 1200 x 17 mm	2802 M		
625 x 1250 x 17 mm	2802 D		



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65(H)	0.70	0.35	0.40	0.60	0.85	0.95	1.00	α_p

Classe d'absorption acoustique = C



EN ISO 10848-2 & EN ISO 717-1

Dnfw
36 dB



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
18 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.052 W/m K



95 % RH

garantie
15 ANS



≈ 4.7 kg/m²

PERLA OP

Minéral laminé > Dalles & panneaux-bandes > PERLA OP



PERLA OP intègre la dernière génération de la technologique Armstrong pour un excellent niveau d'absorption acoustique (0.95 α_w) et un nouvel aspect de surface.

PERLA OP dispose également d'une atténuation acoustique latérale complémentaire aux installations de cloisons acoustiques.

- Surface minimaliste
- Excellent niveau d'absorption acoustique 0.95 α_w
- Lumineux
- Miscible avec PERLA et PERLA dB
- Pas d'effet de filtre

BUREAU - Mairie de Roden (NL),
PERLA OP Tegular ▶

HQE

Matières Recyclées

Réflexion à la lumière

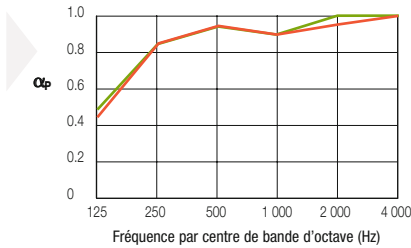
Concentration

PERLA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2	K2C2	
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty ²	 Système Z	 Système Z
Dalles						
600 x 600 x 18 mm	2880 M	2882 M	2883 M			
625 x 625 x 18 mm	2880 D	2882 D	2883 D			
600 x 1200 x 18 mm	2881 M					
625 x 1250 x 18 mm	2881 D					
Panneaux-bandes						
300 x 1500 x 18 mm				3094 M		
312,5 x 1500 x 18 mm						3097 D
600 x 1500 x 18 mm	3092 M					
625 x 1500 x 18 mm	3092 D					
300 x 1800 x 18 mm				3096 M		
312,5 x 1800 x 18 mm						3098 D
600 x 1800 x 18 mm	3093 M					
625 x 1800 x 18 mm	3093 D					



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● Board, Tegular, MicroLook								
0.95	0.90	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00	α_p
● SL2 / K2C2								
0.95	0.90	0.45	0.85	0.95	0.90	0.95	1.00	α_p
Classe d'absorption acoustique = A								



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

Dnfw
25 - 27 dB



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

Rw
10 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667
& ISO 8301

λ = 0.037 W/m K



95 % RH



garantie
15 ANS



≈ 3.3 kg/m²

PERLA dB



PERLA dB est le dernier né de la gamme PERLA. Fruit de recherches approfondies, il défie les lois physiques par sa très haute atténuation acoustique (41dB) et son excellente absorption latérale (0.60 α_w) tout en gardant une épaisseur inédite pour de telles performances.

- Très haute atténuation latérale
- Excellente absorption acoustique
- Adapté aux bureaux en blanc
- Lumineux
- Miscible avec PERLA et PERLA OP
- Pas d'effet de filtre

BUREAU - Cabinet d'avocats Jahrsdöfer & Co (D),
PERLA dB Board ►

Minéral laminé > Dalles & panneaux-bandes > PERLA dB



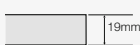
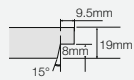
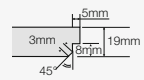
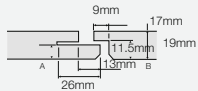


HQE

Matières Recyclées

Réflexion à la lumière

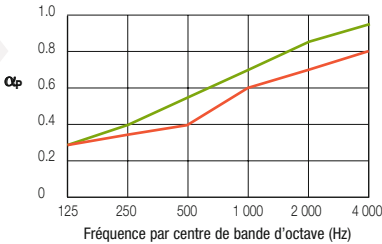
Confidentialité

PERLA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE	SL2	
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty ²	 Système Z
					
Dalles 600 x 600 x 19 mm	3191 M	3192 M	3193 M		
Panneaux-bandes 300 x 1500 x 19 mm 300 x 1800 x 19 mm 300 x 2500 x 19 mm				3797 M 3798 M 3799 M	



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● Board, Tegular, MicroLook BE								
0.60(H)	0.65	0.30	0.40	0.55	0.70	0.85	0.95	α_p
■ Classe d'absorption acoustique = C								
● SL2								
0.50(H)	0.50	0.30	0.35	0.40	0.60	0.70	0.80	α_p
■ Classe d'absorption acoustique = D								



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

Dnfw
41 - 43 dB



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

Rw
21 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667
& ISO 8301

λ = 0.067 W/m K



95 % RH

garantie
15 ANS



≈ 7.6 kg/m²

SIERRA OP

Minéral laminé > Dalles & panneaux-bandes > SIERRA OP



SIERRA OP est doté des dernières avancées technologiques d'absorption et atténuation acoustique d'Armstrong.

- Très bonne absorption acoustique
- Lumineux
- Choix des dimensions et détails de bord
- Excellent rapport qualité/prix
- Pas d'effet de filtre

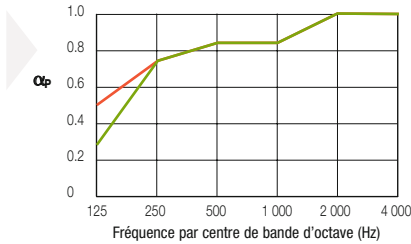
BUREAU - Siège M&S MODE (NL),
SIERRA OP Panneaux-bandes

SIERRA OP	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	SL2	
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty ²	 System Z
Dalles					
600 x 600 x 17 mm	3780 M	3783 M	3784 M		
625 x 625 x 17 mm	3780 D	3783 D	3784 D		
675 x 675 x 17 mm			3785 M		
600 x 1200 x 17 mm	3781 M				
625 x 1250 x 17 mm	3781 D				
Panneaux-bandes					
300 x 1500 x 17 mm				3786 M	
300 x 1800 x 17 mm				3787 M	
600 x 1500 x 17 mm	3782 M				
600 x 1800 x 17 mm	3796 M				

EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● Dalles								
0.90	0.90	0.30	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	α_{ϕ}
● Panneaux-bandes								
0.90	0.85	0.50	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	α_{ϕ}

Classe d'absorption acoustique = A



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

Dnfw
26 - 29 dB

EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

Rw
11 dB

EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------

EN 12667
& ISO 8301

$\lambda = 0.037 \text{ W/m K}$

95 % RH

garantie
15 ANS

$\approx 3.7 \text{ kg/m}^2$

NEEVA est un plafond conçu à base de laine de roche. Sa surface est revêtue d'un voile de fibre de verre et recouvert d'une peinture blanche et brillante. Tous les plafonds NEEVA sont composés d'un voile de verre au dos leur garantissant une haute stabilité mécanique.

- Excellente absorption acoustique α_w 1.00
- Détails de bord peints permettent d'éviter la dispersion de poussière
- Excellente stabilité mécanique
- Peinture blanche et brillante
- Décliné en 8 couleurs

BUREAU - Dutch Technology (NL),
NEEVA Board 1200x1200 ▶





HQE

Matières Recyclées

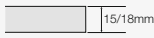
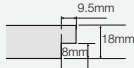
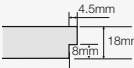
20%

ISO 14021

82%
EN ISO 7742-2 & 3

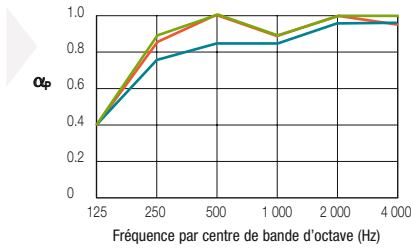
Réflexion à la lumière

Concentration

NEEVA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX / NC 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX / NC 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm Silhouette XL ² 15 mm
			
Dalles NEEVA 15 mm			
600 x 600 x 15 mm	2691 M		
600 x 1200 x 15 mm	2692 M		
Dalles NEEVA 18 mm			
600 x 600 x 18 mm	2404 M	2414 M	2423 M
625 x 625 x 18 mm	2404 D		
600 x 1200 x 18 mm	2405 M	2415 M	2424 M
625 x 1250 x 18 mm	2405 D		
1200 x 1200 x 18 mm	2406 M	2416 M	
Panneaux-bandes NEEVA 18 mm			
300 x 1800 x 18 mm	2408 M		
600 x 1800 x 18 mm	2407 M		

NEEVA couleurs : Noir (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT), Perl (PF), Carrara (CA), Amber (AB), Jade (JA).
Voir aussi page 81.

 EN ISO 354 & EN ISO 11654	α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● NEEVA Board 15 mm	1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	1.00	α_p
● NEEVA Board 18 mm	1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95	α_p
● NEEVA Tegular, MicroLook 18 mm	0.90	0.85	0.40	0.75	0.85	0.85	0.95	0.95	α_p
Classe d'absorption acoustique = A									



 EN 20140-9 & EN 717-1	Dncw 24 - 27 dB
 EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1	Rw 7 dB (NEEVA 15 mm)

 EN 13501-1	EEA Euroclass A1 (Blanc)
---	--------------------------



EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.033 W/m K



95 % RH

garantie
15 ANS



Kg

Board (15 mm) $\approx$ 1.20 kg/m²
Board (18 mm) $\approx$ 1.26 kg/m²
Tegular & MicroLook (18 mm) $\approx$ 2.52 kg/m²



SAHARA offre une résistance mécanique améliorée et un vaste choix de dimensions, détails de bord et performances. Nul doute que vous trouverez avec lui la solution à toutes vos contraintes techniques et esthétiques.

- Absorption acoustique améliorée
- Rigidité renforcée
- Entretien facile
- Décliné en plusieurs dimensions et détails de bord
- Pas d'effet de filtre
- Best seller sur le marché

ÉDUCATION - Ecole d'Immobilier Amsterdam (NL),
SAHARA Tegular

SAHARA non perforé



SAHARA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE	VECTOR
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²
SAHARA perforé					
600 x 600 x 15 mm	2516 M	2518 M	2519 M	2524 M	
625 x 625 x 15 mm	2516 D	2518 D	2519 D		
600 x 600 x 19 mm					3322 M
675 x 675 x 15 mm	2520 M	2521 M		2690 M	
600 x 1200 x 15 mm	2517 M	2522 M	2731 M		
625 x 1250 x 15 mm	2517 D				
300 x 1200 x 15 mm			2730 M		
SAHARA non perforé					
600 x 600 x 15 mm	2610 M	2612 M	2613 M		
625 x 625 x 15 mm	2610 D				
600 x 1200 x 15 mm	2611 M				



COLORTONE DUNE : Opal (OL), Carrara (CA), Platinum (PN), Toledo (TO), Blue Mountain (BT).
Voir page 81.



EN ISO 354 &
EN ISO 11854

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
SAHARA Board, Tegular, MicroLook, MicroLook BE								
0.60	0.55	0.45	0.40	0.55	0.65	0.65	0.60	α_p
SAHARA Vector								
0.65	0.65	0.45	0.50	0.60	0.70	0.70	0.55	α_p
SAHARA non perforé Board, Tegular, MicroLook								
0.10(L)	0.15	0.30	0.20	0.10	0.10	0.10	0.20	α_p

Classe d'Absorption = C (perforé)
Classe d'Absorption = non classé (non perforé)



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

Dncw
34 dB (SAHARA et SAHARA non perforé)
Dnfw
35 dB (SAHARA Vector)



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

Rw
17 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667
& ISO 8301

λ = 0.06 W/m K



95 % RH

garantie
A VIE



≈ 3.9 kg/m²

*SAHARA = 84%, SAHARA et SAHARA non perforé = 85%

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

SAHARA PANNEAUX-BANDES

Minéral non laminé > Panneaux-Bandes > SAHARA



Le système de panneaux-bandes SAHARA et ses nombreuses dimensions permettent au plafond de s'intégrer aux divers modules du bâtiment, tout particulièrement grâce au détail de bord SL2 ; en effet, ce système permet une accessibilité totale au plénum tout en minimisant la surface d'ossature apparente.

- Idéal pour les circulations
- Excellente atténuation latérale
- Rigidité renforcée
- Dimensions modulables
- Facile à découper
- Pas d'effet de filtre

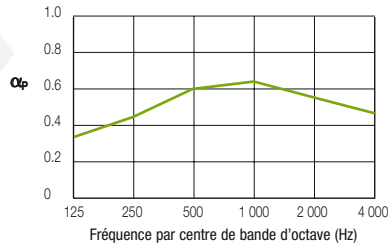
BUREAU - UNJA (SLO),
SAHARA Planks SL2 ▶



SAHARA Panneaux-Bandes	BOARD	SL2	
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude 24 mm Profil Porteur Prelude Sixty ²	 Système Z
300 x 1500 x 17 mm	2315 M	2310 M	
312,5 x 1500 x 17 mm			
300 x 1800 x 17 mm	2316 M	2312 M	
312,5 x 1800 x 17 mm			
300 x 2500 x 17 mm	2317 M	2318 M	
312,5 x 2500 x 17 mm			
300 x 1720 x 17 mm	2728 M	2311 M	



α_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60		0.55	0.35	0.45	0.60	0.65	0.55	0.45
Classe d'Absorption = C								



Dncw
34 dB (SAHARA Board Panneaux-bandes)
Dnfw
39 dB (SAHARA SL2 Panneaux-bandes)



Rw
17 dB



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



λ	= 0.06 W/m K
-----------	--------------



95 % RH



≈ 5.5 kg/m ²

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

SAHARA MAX / SABBIA

Minéral non laminé > Dalles > SAHARA MAX / SABBIA





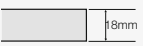
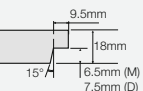
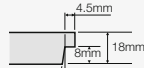
HQE

Recyclable

Matières recyclées

Réflexion de la lumière

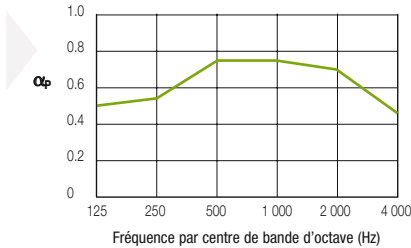
Concentration

SAHARA MAX / SABBIA	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
600 x 600 x 18 mm	2103 M	2260 M	2261 M
600 x 1200 x 18 mm	2104 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.65	0.65	0.50	0.55	0.75	0.75	0.70	0.45	α_p

Classe d'Absorption = C



Dncw
35 dB



Rw
17 dB



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



λ = 0.06 W/m K



95 % RH



garantie
A VIE



$\approx 4.16 \text{ kg/m}^2$

L'univers de l'éducation exige des plafonds caractérisés par des valeurs acoustiques bien définies. SABBIA les incarne et garantit le confort acoustique et visuel propice à la concentration et à l'apprentissage.

- Confort d'écoute adapté
- Gène des salles adjacentes éliminée
- Aspect durable, pas d'effet de filtre
- Bonne réflexion de la lumière
- Facile à nettoyer
- Conforme aux réglementations de l'Education Nationale

ÉDUCATION - Centre médical (NL),
SAHARA MAX / SABBIA Board ▶



SAHARA dB offre une excellente atténuation latérale et de bons niveaux d'absorption acoustique. Ce produit dispense ses utilisateurs de barrières acoustiques et garantit la confidentialité nécessaire aux applications en bureaux fermés.

- Confidentialité assurée
- Substitut aux cloisons
- Discret et finement texturé
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre

BUREAU - Cabinet d'avocats Jahrsdörfer & Co. (D), SAHARA dB Board ▶







HQE

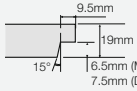
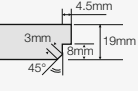
Recyclable

Matières recyclées

ISO 14021

Réflexion de la lumière

Confidentialité

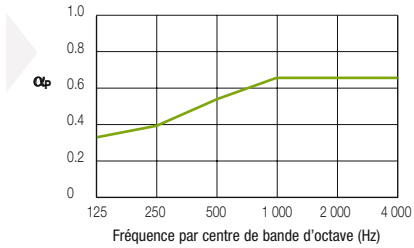
SAHARA dB	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK BE
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm
			
600 x 600 x 19 mm	2990 M	2992 M	2994 M



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60		0.55	0.35	0.40	0.55	0.65	0.65	α_p

Classe d'Absorption = C



EN ISO 10848-2
& EN ISO 717-1

Dnfw
39 dB



EN ISO 140-3
& EN ISO 717-1

Rw
20 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667
& ISO 8301

λ = 0.067 W/m K



95 % RH

garantie
A VIE



≈ 8.3 kg/m²

CIRRUS - CIRRUS MAX / CIRRUS 75

Minéral non laminé > Dalles > CIRRUS - CIRRUS MAX / CIRRUS 75



CIRRUS offre une texture chaleureuse et lisse, une bonne absorption acoustique, et des détails de bords qui s'adaptent à toutes les ossatures décoratives.

CIRRUS MAX / CIRRUS 75 offre d'excellentes performances acoustiques tout en étant une texture fine et lisse très appréciée dans la conception de décors contemporains. Ses microperforations ont été réduites au maximum et deviennent même invisibles une fois le plafond installé.

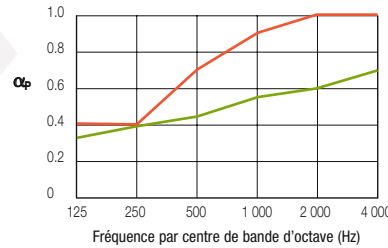
ÉDUCATION - Collège St John (UK),
CIRRUS MicroLook ►



CIRRUS	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK	MICROLOOK BE
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm	 Prelude XL ² /TL 15 mm Silhouette XL ² 15 mm Interlude XL ² 15 mm
CIRRUS				
600 x 600 x 15 mm	9619 M	9620 M		9622 M
625 x 625 x 15 mm	9619 D	9620 D	9621 D	
CIRRUS MAX / CIRRUS 75				
600 x 600 x 22 mm		9290 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● CIRRUS								
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_p
Classe d'Absorption = D								
● CIRRUS MAX / CIRRUS 75								
0.70(H)	0.75	0.40	0.40	0.70	0.90	1.00	1.00	α_p
Classe d'Absorption = C								



Dncw
36 dB (CIRRUS)
38 dB (CIRRUS MAX / CIRRUS 75)



EEA	Euroclass A2-s1, d0 (CIRRUS)
	Euroclass A2-s2, d0 (CIRRUS MAX / CIRRUS 75)



$\lambda = 0.06 \text{ W/m K}$



95 % RH



garantie
15 ANS



CIRRUS $\approx 4.0 \text{ kg/m}^2$
CIRRUS MAX / CIRRUS 75 $\approx 6.5 \text{ kg/m}^2$

*Matériaux recyclés : 33% CIRRUS - 65% CIRRUS MAX / CIRRUS 75

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

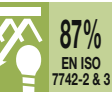
PLAIN

Minéral non laminé > Dalles > PLAIN

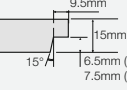
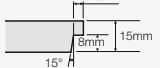


- La surface PLAIN s'inscrit dans la tendance des finitions très blanches et lisses, ce qui lui permet d'offrir une haute valeur de réflexion de la lumière.
- Economies d'énergie pour les espaces utilisant des éclairages indirects
 - Atténuation acoustique optimale
 - Confort visuel, lumineux
 - Facile à découper
 - Facile à nettoyer
 - Pas d'effet de filtre

COMMERCE - Rostock (D),
PLAIN Board ►



HQE Recyclable Matières recyclées Réflexion de la lumière

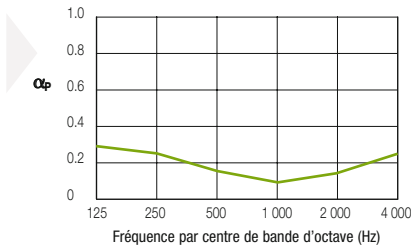
PLAIN	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
	 15mm	 9.5mm 15mm 6.5mm (M) 7.5mm (D) 15°	 4.5mm 8mm 15mm 15°
600 x 600 x 15 mm	9587 M	9589 M	9590 M
625 x 625 x 15 mm	9587 D	9589 D	9590 D
600 x 1200 x 15 mm	9588 M		
625 x 1250 x 15 mm	9588 D		



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.30	0.25	0.15	0.10	0.15	0.25	α_{ϕ}

Classe d'Absorption = E



EN 20140-9
& EN 717-1

Dncw
37 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667
& ISO 8301

λ	= 0.06 W/m K
-----------	--------------



95 % RH



garantie
15 ANS



≈ 4 kg/m²

FINE FISSURED

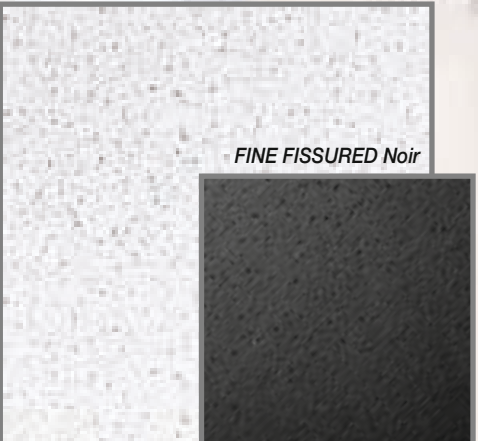
Minéral non laminé > Dalles > FINE FISSURED



Notre produit FINE FISSURED est tout à fait désigné pour les besoins de bonne absorption acoustique et sa texture non directionnelle en facilite la pose.

- Absorption acoustique
- Non directionnel
- Disponible en Noir
- Découpe facile
- Pas d'effet de filtre

BUREAU, FINE FISSURED Tegular





HQE



Recyclable



39-51%
Matières recyclées



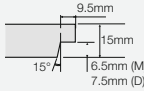
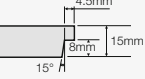
ISO 14021



85%
EN ISO 7742-2 & 3



Intelligibilité

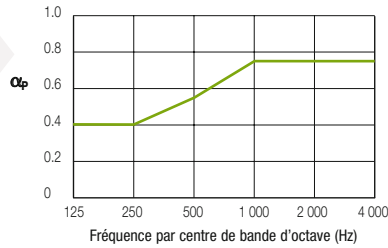
FINE FISSURED	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TLX 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude XL ² /TL 15 mm Interlude XL ² 15 mm
	 15mm	 9.5mm 15mm 15° A 6.5mm (M) 7.5mm (D)	 4.5mm 15mm 15° A
600 x 600 x 15 mm	9121 M*	9122 M	9202 M
625 x 625 x 15 mm	9121 D	9122 D	9202 D
600 x 1200 x 15 mm	9120 M		
625 x 1250 x 15 mm	9120 D		



*Couleurs : Noir (BK) disponible en Board 600 x 600 mm.



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.60(H)	0.60	0.40	0.40	0.55	0.75	0.75	0.75	α_p
Classe d'Absorption = C								



Dncw	
34 dB	



EEA	Euroclass A2-s1, d0
EEA	Euroclass A2-s2, d0 (Noir)



λ = 0.06 W/m K



95 % RH

garantie
15 ANS



≈ 3.5 kg/m²

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



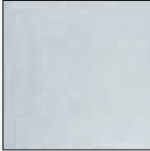
En plus de nos plafonds blancs, Armstrong a créé la gamme COLORTONE et vous permet d'adapter nos couleurs à vos goûts et besoins acoustiques grâce à DUNE et NEEVA.

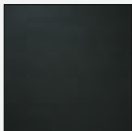
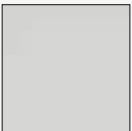
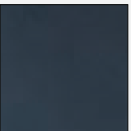
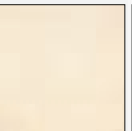
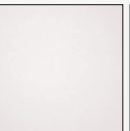
- 13 couleurs au choix
- Haute absorption acoustique grâce à NEEVA
- Excellent compromis acoustique d'atténuation et d'absorption grâce à DUNE
- Disponible en 1200x600

LOISIRS - Cinéma (UK),
COLORTONE NEEVA Noir ▶



HQE Recyclable Matières Recyclées* Intelligibilité

COLORTONE DUNE	OPAL (OL)	CARRARA (CA)	PLATINUM (PN)	TOLEDO (TO)	BLUE MOUNTAIN (BT)
					
Board					
600 x 600 x 15 mm	9095 MOL	9095 MCA	9095 MPN	9095 MTO	9095 MBT
600 x 1200 x 15 mm	9090 MOL	9090 MCA	9090 MPN	9090 MTO	9090 MBT
Tegular					
600 x 600 x 15 mm	9163 MOL	9163 MCA	9163 MPN	9163 MTO	9163 MB
MicroLook					
600 x 600 x 15 mm	9113 MOL	9113 MCA	9113 MPN	9113 MTO	9113 MBT

COLORTONE NEEVA	NOIR (BK)	CEMENT (CG)	NAVY (NY)	METAL (MT)	CARRARA (CA)	PERL (PF)	AMBER (AB)	JADE (JA)
								
Board								
600 x 600 x 15 mm	2695 MBK	2695 MCG	2695 MNY	2695 MMT	2695 MCA	2695 MPF	2695 MAB	2695 MJA
625 x 625 x 18 mm	2404 DBK	2404 DCG	2404 DNY	2404 DMT	2404 DCA	2404 DPF	2404 DAB	2404 DJA
600 x 1200 x 15 mm	2696 MBK	2696 MCG	2696 MNY	2696 MMT	2696 MCA	2696 MPF	2696 MAB	2696 MJA
625 x 1250 x 18 mm	2405 DBK	2405 DCG	2405 DNY	2405 DMT	2405 DCA	2405 DPF	2405 DAB	2405 DJA



COLORTONE DUNE - Couleurs : Opal (OL), Carrara (CA), Platinum (PN), Toledo (TO), Blue Mountain (BT).
COLORTONE NEEVA - Couleurs : Noir (BK), Cement (CG), Navy (NY), Metal (MT), Perl (PF), Carrara (CA), Amber (AB), Jade (JA).

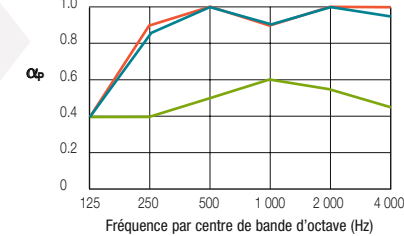


Note : les systèmes de suspension Trulok Prelude sont disponibles en standard dans les couleurs suivantes : Carrara (CA), Noir (BK), Gris Argent RAL 9006 (SG), Laiton (BS), Chrome (CE), Brun (BN), Blanc RAL9010 (WR). Un choix de plus de 180 couleurs RAL est disponible sur commande spéciale.



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● COLORTONE DUNE	0.55	0.55	0.40	0.40	0.50	0.60	0.55	0.45
Classe d'Absorption = D								
● COLORTONE NEEVA Board 15 mm	1.00	0.95	0.40	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95
● COLORTONE NEEVA Board 18 mm	1.00	0.95	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	0.95
Classe d'Absorption = A								



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
35 dB (COLORTONE DUNE)
24 dB (COLORTONE NEEVA 18 mm)



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw
17 dB (COLORTONE DUNE)
7 dB (COLORTONE NEEVA)



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0 (COLORTONE DUNE)
	Euroclass A1 (COLORTONE NEEVA Noir, Navy, Perl, Carrara, Amber, Jade)

Euroclass A2-s1,d0 (COLORTONE NEEVA Ciment)
Euroclass A2-s2,d0 (COLORTONE NEEVA Métal)



EN 12667 & ISO 8301

λ = 0.06 W/m K (COLORTONE DUNE)
λ = 0.033 W/m K (COLORTONE NEEVA Board)



95 % RH



COLORTONE DUNE $\approx$ 3.9 kg/m ²
COLORTONE NEEVA (Board 15 mm) $\approx$ 1.20 kg/m ²
COLORTONE NEEVA (Board 18 mm) $\approx$ 1.26 kg/m ²

*Matières Recyclées : 48% COLORTONE DUNE - 20% COLORTONE NEEVA

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



Ce décor géométrique permet d'intégrer un grand choix de services. Le bénéfice d'utilisation est d'autant plus grand qu'il dissimule l'ossature qui semble, ainsi, faire partie intégrante du décor du plafond.

COMMERCE - Cafeteria,
CIRRUS Step ▶





HQE



Recyclable



33%
Matières Recyclées



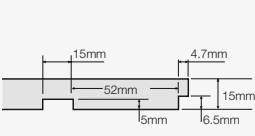
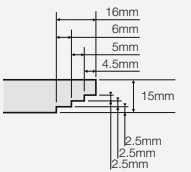
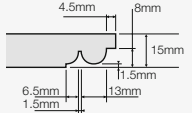
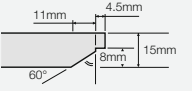
ISO 14021



83%
Réflexion de la lumière
EN ISO 7742-2 & 3



Intelligibilité

CIRRUS	IMAGE	STEP	DORIC	DECADE
				
	MICROLOOK  Prelude XL²/TL 15 mm	MICROLOOK/TEGULAR  Prelude XL²/TL 15 mm Prelude XL²/TLX 24 mm Prelude Sixty²	MICROLOOK  Prelude XL²/TL 15 mm	MICROLOOK  Prelude XL²/TL 15 mm
				
600 x 600 x 15 mm 625 x 625 x 15 mm	8406 M	9293 M 9293 D	8850 M	8830 M



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
Image		0.55	0.35	0.40	0.45	0.60	0.75	0.85
Classe d'Absorption = D								
Step, Doric, Decade		0.55	0.45	0.40	0.45	0.60	0.75	0.75
Classe d'Absorption = D								



Dncw
36 dB

EN 20140-9
& EN 717-1



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------

EN 13501-1



λ = 0.06 W/m K

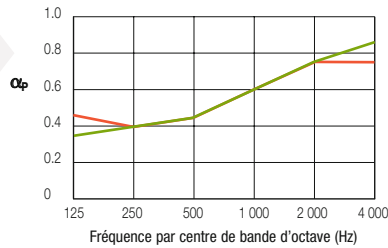
EN 12667
& ISO 8301



70 % RH



≈ 4 kg/m²





HQE



Recyclable



33%
Matières Recyclées



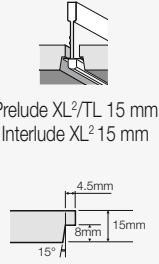
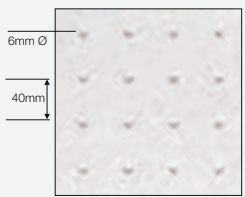
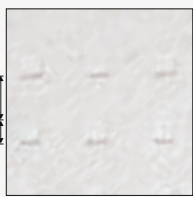
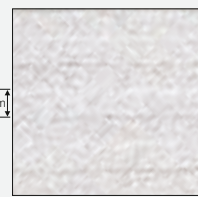
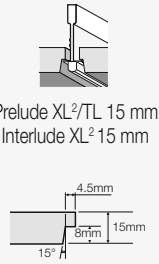
ISO 14021



83%
EN ISO 7742-2 & 3
Réflexion de la lumière



Intelligibilité

CONTRAST	MICROLOOK	CIRCLES	SQUARES	LINEAR
	 Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	 6mm Ø 40mm	 39.5mm 15mm	 16.5mm
600 x 600 x 15 mm		9902 M	9903 M	9904 M
SYNONYMES	MICROLOOK	RIBBON	MELODY	PLAIN
	 Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm	 A B C D 		
600 x 600 x 15 mm		2022 M 2023 M 2024 M 2025 M	2021 M	2034 M

Grâce à une grande variété de détails de bords associés à la texture CIRRUS, Armstrong aide le concepteur à créer un lien décoratif idéal entre la dalle de plafond et l'ossature porteuse. Qu'ils soient d'architecture classique ou d'un style plus contemporain, tous ces détails de bords offrent de multiples combinaisons esthétiques. De plus, le détail de bord Step permet de s'adapter sur les systèmes d'ossatures Prelude XL/TL 15 mm et Prelude XL/TL/TLX 24 mm.

CONTRAST Circles



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● Contrast								
0.55	0.50	0.40	0.40	0.45	0.55	0.60	0.65	α_p
Classe d'Absorption = D								
● Synonymes								
0.55(H)	0.50	0.35	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	α_p
Classe d'Absorption = D								



Dncw
36 dB



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



λ = 0.06 W/m K



Contrast = 95 % RH Synonymes = 70 % RH



≈ 4 kg/m ²



HQE



Recyclable



51%
Matières Recyclées



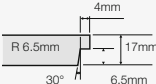
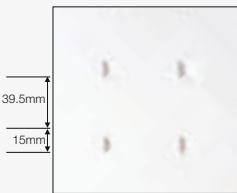
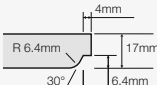
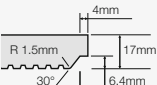
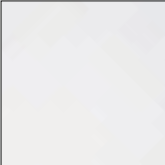
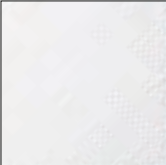
ISO 14021



92%
EN ISO
7742-2 & 3



Confidentialité

GRAPHIS	MICROLOOK	PUNTOS		CUADROS		
	 Prelude XL²/TL 15 mm 					
600 x 600 x 17 mm		9900 M		9901 M		
	MICROLOOK	LINEAR	NEOCUBIC	DIAGONAL	MIX A	MIX B
	 Prelude XL²/TL 15 mm  					
600 x 600 x 17 mm		9220 M	9221 M	9222 M	9223 M	9224 M

Un design sobre rappelant celui du plâtre, des reliefs discrets qui créent des nuances valorisées par des effets d'éclairage indirect ; les dalles GRAPHIS ajoutent élégance et sobriété quel que soit l'espace où ils sont installés.

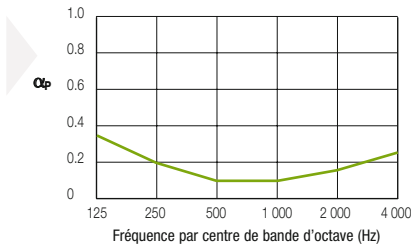
BUREAU - BDO Rotterdam (NL),
GRAPHIS ►



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.15(L)	0.15	0.35	0.20	0.10	0.10	0.15	0.25	α_p
Classe d'Absorption = E								



Dncw
36 dB



EEA	Euroclass A2-s2, d0
-----	---------------------



λ = 0.06 W/m K



70 % RH

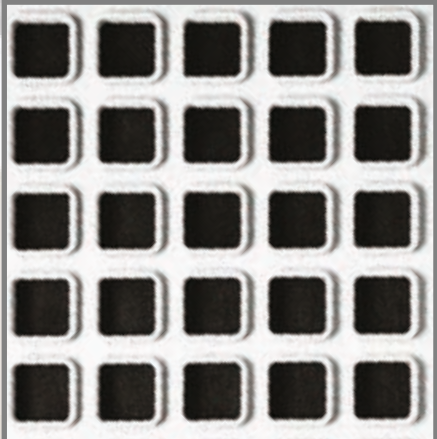


≈ 6 kg/m²



Disponible dans deux versions, le plafond alvéolaire VISUAL s'accorde parfaitement à la flexibilité du système de suspension Prelude 15 mm. Cette intégration multi-produits peut satisfaire à des besoins acoustiques spécifiques de pièces telles que les salles de conférences ou de réunions, tout en réhaussant l'aspect esthétique. La flexibilité de VISUAL permet également l'intégration de différents types de luminaires encastrés, spots ou systèmes de ventilation. Une grande variété de spots basse tension ou spots d'exposition peut être intégrée soit à l'intérieur d'une ou d'un groupe de cellules.

COMMERCE - Office du tourisme (NL)
VISUAL V49 ►





HQE



Recyclable



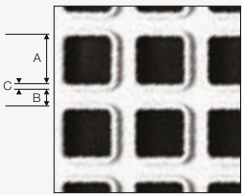
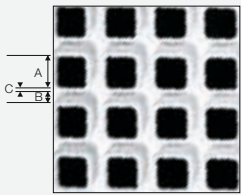
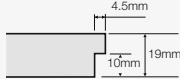
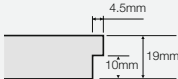
Matières Recyclées



ISO 14021



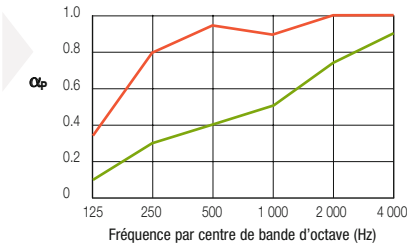
Intelligibilité

VISUAL	V49	V64
		
	MICROLOOK	MICROLOOK
	 Prelude XL²/TL 15 mm	 Prelude XL²/TL 15 mm
		
600 x 600 x 19 mm	8580 M	8581 M



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● V49 + voile								
0.50(H)		0.50	0.10	0.30	0.40	0.50	0.75	0.90
Classe d'Absorption = D								
● V49 voile + matelas de laine 25 mm x 20 kg/m³								
0.95		0.90	0.35	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00
Classe d'Absorption = A								



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0 (sans voile)
-----	----------------------------------



70 % RH



≈ 4 kg/m²



SOLUTIONS SPÉCIFIQUES

- BIOGUARD
- PARAFON HYGIEN (ISO 5)
- MYLAR (ISO 4)
- CERAMAGUARD (100% RH)
- NEWTONE (100% RH)

SOLUTIONS SPECIFIQUES AUX ZONES A RISQUES

■ **BIOGUARD pour l'environnement de la santé.**
La peinture BIOGUARD appliquée à nos dalles minérales et métal **leur procurent des propriétés anti-microbiennes.** Les dalles BIOGUARD garantissent la performance qui convient aux salles blanches et résistent aux nettoyeurs et désinfectants.

■ **OSSATURES résistant à la corrosion**
Notre ossature est galvanisée pour résister à la corrosion et est revêtue de matières organiques pour être en accord avec la **Classe d'exposition C (EN 13964: table 8).**

Elle a également été testée en brouillard salin en accord avec la norme EN ISO 9227 et a résisté 700 heures d'exposition (cf page 134).

■ **PARAFON HYGIEN pour salles blanches et cuisines**
Adapté au lavage à haute pression et bénéficiant d'excellentes performances d'absorption acoustique, ce produit est particulièrement adapté aux milieux gras et bruyants tels que les cuisines. Certifié ISO 5, il convient également aux salles blanches.

■ **MYLAR pour salles blanches**
Sa surface et ses bords sont revêtus d'un film en polyester qui n'attire pas la poussière et peut être lavé régulièrement. Ce produit convient aux salles blanches de norme ISO 4.

■ **NEWTONE & CERAMAGUARD pour milieu à forte humidité**
Avec une vraie résistance de 100% à l'humidité relative, ces produits s'adaptent parfaitement aux piscines, douches, toilettes et lieux sujets à des températures et humidité extrêmes.

Note : pour les piscines et autres environnements agressifs, beaucoup de variables peuvent impacter le fait que les produits conviennent ou non. Merci de contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations.

GAMME BIOGUARD

- **BIOGUARD** est une peinture spéciale appliquée sur les plafonds Armstrong Minéral et Métal.
- **BIOGUARD** procure une protection active contre la bio-contamination.
- **BIOGUARD** inhibe le développement de bactéries, moisissures et levures telles que MRSA, E-coli, Streptococcus Pneumoniae, Bacillus Cereus, Aspergillus Niger, Candida Albicans, Klebsiella Pneumoniae, Acinebacter Baumanii.
- Le taux d'élimination de ces micro-organismes est de **99.9% en moins de 72 heures** (testé selon JIS Z2801 et NF S 90-351).
- Les solutions **BIOGUARD** sont actives contre les micro-organismes qui pourraient se poser sur leurs surfaces.
- Elles n'émettent aucune radiation ou propagation de produits chimiques dans l'air.
- Elles sont inoffensives pour les humains, les animaux ou les plantes.
- Elles sont actives pendant toute leur durée de vie dans la mesure où leur surface reste intacte.
- **BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC** et **ORCAL BIOGUARD Extra** Microperforé avec voile et Premium B15 sont classés ISO pour les Salles Blanches (testé selon ISO 14644-1).
- **ORCAL BIOGAURD PLAIN** est classé ISO 3 pour les Salles Blanches (testé selon ISO 14644-1).
- La surface très lisse de **BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC** et **ORCAL BIOGUARD** limite l'accumulation de poussières et de micro-organismes (test de Cinétique de Décontamination particulaire selon NF S 90-351).
- Les plafonds **BIOGUARD** offrent une excellente imperméabilité à l'eau permettant un nettoyage fréquent.
- Les plafonds **BIOGUARD** peuvent être nettoyés avec des désinfectants dilués contenant des agents actifs tels que Quaternary Ammonium, Hydrogen Peroxide et Chlore.
- **BIOGUARD PLAIN, BIOGUARD ACOUSTIC** et **ORCAL BIOGUARD Plain** peuvent être adaptés à l'utilisation en catégorie 2.
- **ORCAL BIOGUARD Plain** résiste à 100% d'humidité relative avec peinture sur les deux faces.



Protection contre la bio-contamination



Salle Blanche

Résistance aux désinfectants

	MINERAL		METAL		OSSATURE
	BIOGUARD PLAIN	BIOGUARD ACOUSTIC	ORCAL BIOGUARD Extra Microperforé avec voile et Premium B15	ORCAL BIOGUARD Plain	OSSATURE CLEAN ROOM
Catégorie HTM 60	Catégorie 2, 3, 4, 5, 6	Catégorie 2, 3, 4, 5, 6	Catégorie 2, 3, 4, 5, 6	Catégorie 1*, 2, 3, 4, 5, 6	Catégorie 2, 3, 4, 5, 6
Classification NF S 90-351	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2 & 3	Zone 1, 2, 3 & 4	Zone 1, 2 & 3
Classe d'émission particulaire	ISO 5	ISO 5	ISO 5	ISO 3	ISO 4
Matériau	Minéral	Minéral	Acier avec voile acoustique et complément minéral	Acier	Aluminium
 Lavabilité	Lavable avec une éponge humide	Lavable avec une éponge humide	Lavable avec une éponge humide	Lavage haute pression**	Lavable avec une éponge humide
 Résistance aux désinfectants	Quaternary Ammonium, Hydrogen Peroxide, Chlore				

* La catégorie HTM 60 1 exige une dalle lisse, non perforée et sans joint. Quand une accessibilité est requise Armstrong propose un Clip-In sur ossature cachée avec joint mastic silicone approprié pour offrir une solution "sans joint".

** Lavage haute pression pour utilisation avec METAL Clip-In Lisse.

BIOGUARD (ISO 5)

La peinture BIOGUARD contribue activement à la réduction d'un spectre très large de bactéries et de souches très virulentes telles que le SARM (staphylocoque doré résistant à la méthicilline), E-Coli (Escherichia coli) et la pneumonie à streptocoque.

BIOGUARD offre toutes les performances nécessaires aux établissements de santé.

- ISO 5
- Adapté aux environnements à hauts risques
- Haute atténuation acoustique avec BIOGUARD PLAIN
- Atténuation et absorption acoustique avec BIOGUARD ACOUSTIC
- Lumineux
- Pas d'effet de filtre
- Désinfection possible
- Garantie 15 ans

SANTÉ - Hôpital (NL),
BIOGUARD Board

BIOGUARD PLAIN

BIOGUARD ACOUSTIC

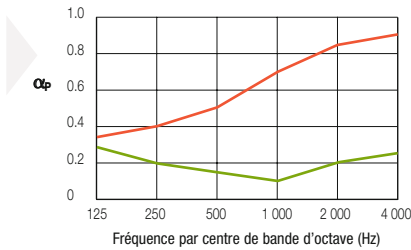
Solutions spécifiques > Dalles > BIOGUARD (ISO 5)



BIOGUARD	BOARD	TEGULAR	MICROLOOK
	 Prelude XL²/TLX / NC 24 mm Ossature Clean Room 24 mm	 Prelude XL²/TLX 24 mm Ossature Clean Room 24 mm	 Prelude XL²/TL 15 mm Interlude XL² 15 mm
	 15/17mm	 9.5mm 15/17mm 15° M=6.5mm D=7.5mm	 4.5mm 8mm 15/17mm 15°
BIOGUARD PLAIN			
600 x 600 x 15 mm	2221 M	2223 M	2224 M
625 x 625 x 15 mm	2221 D	2223 D	2224 D
600 x 1200 x 15 mm	2222 M		
625 x 1250 x 15 mm	2222 D		
BIOGUARD ACOUSTIC			
600 x 600 x 17 mm	2703 M	2551 M	2552 M
625 x 625 x 17 mm	2703 D	2551 D	2552 D
600 x 1200 x 17 mm	2704 M		



α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
● BIOGUARD PLAIN								
0.15(L)	0.15	0.30	0.20	0.15	0.10	0.20	0.25	α_p
Classe d'Absorption = E								
● BIOGUARD ACOUSTIC								
0.60(H)	0.60	0.35	0.40	0.50	0.70	0.85	0.90	α_p
Classe d'Absorption = C								



Dncw 37 dB (BIOGUARD PLAIN)
Dnfw 36 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)



Rw
19 dB (BIOGUARD PLAIN)
18 dB (BIOGUARD ACOUSTIC)



EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



$\lambda = 0.06 \text{ W/m K}$



ISO 5 ISO 3 (ORCAL BIOGUARD)



95 % RH



garantie 15 ANS



4.6 kg/m² (BIOGUARD PLAIN) 3.8 kg/m² (BIOGUARD ACOUSTIC)

*Matières recyclées : 52% BIOGUARD PLAIN - 45% BIOGUARD ACOUSTIC
**Réflexion à la lumière : 87% BIOGUARD PLAIN - 85% BIOGUARD ACOUSTIC

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

PARAFON HYGIEN (ISO 5)

Solutions spécifiques > Dalles > PARAFON HYGIEN (ISO 5)



HQE

Matières recyclées

Réflexion à la lumière

Intelligibilité

PARAFON HYGIEN

BOARD



Prelude XL² / TLX / Ossature résistant à la corrosion 24 mm / Ossature Clean Room 24 mm



600 x 600 x 18 mm

9702 M

625 x 625 x 18 mm

9702 D

600 x 1200 x 18 mm

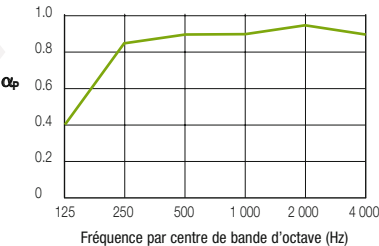
9703 M



EN ISO 354 &
EN ISO 11854

α_{w}	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.95	0.95	0.40	0.85	0.90	0.90	0.95	0.90	α_p

Classe d'Absorption = A



EN 13501-1

EEA Euroclass A2-s1, d0



EN 12667
& ISO 8301

$\lambda = 0.033 \text{ W/m K}$



ISO 14644-1

ISO 5



95 % RH



garantie
15 ANS



$\approx 1.3 \text{ kg/m}^2$

PARAFON HYGIEN est lavable et brossable sans limite dans le temps, même avec des systèmes de lavage haute pression. Grâce à sa surface renforcée - deux couches de voile de verre -, PARAFON HYGIEN convient tout à fait au nettoyage sous haute pression jusqu'à 80 Bars (utilisation d'un jet diffus de minimum 30°) à une distance de 30 cm minimum. Pour répondre aux réglementations en matière d'hygiène, il est préférable de s'assurer que l'environnement de la pièce a bien été conçu pour cette application. PARAFON HYGIEN se pose sur l'ossature apparente Prelude 24 mm XL, TL et TLX et chaque dalle devra être fixée à l'ossature à l'aide d'un clip spécial pour le nettoyage haute pression.

- ISO 5
- Nettoyable à haute pression
- 2 couches de voile de verre
- Haute absorption acoustique

SANTÉ - Cuisine,
PARAFON HYGIEN ►

MYLAR (ISO 4)

Solutions spécifiques > Dalles > MYLAR (ISO 4)

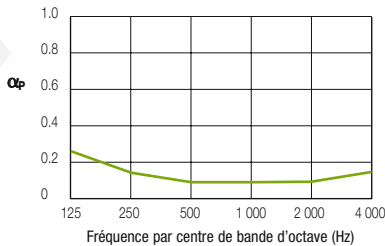


MYLAR	BOARD
	 Prelude XL² / TLX / Ossature résistant à la corrosion 24 mm / Ossature Clean Room 24 mm
	 15mm
600 x 600 x 15 mm	9527 M
600 x 1200 x 15 mm	9529 M



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.10(L)	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.15	α_p



EN 20140-9
& EN 717-1

Dncw
36 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



EN 12667
& ISO 8301

$\lambda = 0.06$ W/m K



ISO 14644-1

ISO 4



95 % RH



garantie
15 ANS



≈ 5 kg/m²

Cette dalle minérale est rendue étanche par un film polyester qui couvre sa surface et ses bords pour une excellente résistance de la surface.
Le film n'attire pas la poussière ; il est de plus, particulièrement adapté aux lavages fréquents et répond à la norme internationale ISO14644-1 qui détermine la classe de propreté particulaire.

- ISO 4
- Pas besoin de clips de maintien
- N'attire pas la poussière
- Adapté aux salles blanches
- Lessivable
- Pas d'effet de filtre

SANTÉ
MYLAR ►



* Sauf installation avec des joints en silicone

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.

CERAMAGUARD (100% RH)

Solutions spécifiques > Dalles > CERAMAGUARD (100% RH)



HQE

Matières recyclées

Réflexion à la lumière

Intelligibilité

CERAMAGUARD

BOARD



Prelude XL² / TLX / Ossature résistant à la corrosion 24 mm / Ossature Clean Room 24 mm



600 x 600 x 15 mm
600 x 1200 x 15 mm

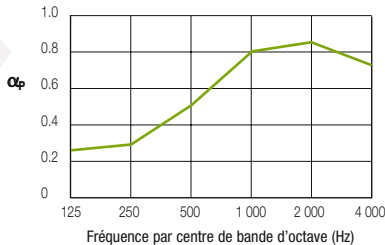
607 M
608 M



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.55(MH)	0.60	0.25	0.30	0.50	0.80	0.85	0.75	α_p

Classe d'Absorption = D



EN 20140-9
& EN 717-1

Dncw
39 dB



EN 13501-1

EEA Euroclass A1



EN 12667
& ISO 8301

λ = 0.067 W/m K



100 % RH

garantie
15 ANS



≈ 7 kg/m²
20 kg/m² if wet

Produit unique grâce à sa composition minérale haute densité, CERAMAGUARD résiste à la vapeur et conservera son apparence et son intégrité, même soumis à des conditions d'humidité relative extrême (jusqu'à 100 % d'humidité relative).

- Spécial Humidité Extrême : 100 %
- Résiste à la vapeur
- Lavable
- Excellent rapport Acoustique : absorption - atténuation
- Pas d'effet de filtre
- Garantie 15 ans

LOISIR - Vestiaire,
CERAMAGUARD ►

NEWTONE (100% RH)



Constitué de silicate de calcium, NEWTONE est particulièrement adapté à tous les environnements exposés à des variations extrêmes de température. Ainsi son utilisation sera idéale dans les entrepôts industriels et locaux fréquemment ouverts sur l'extérieur, comme dans tous ceux où la condensation et la résistance aux chocs sont des contraintes importantes.

LOISIRS - Piscine,
NEWTONE ►

Solutions spécifiques > Dalles > NEWTONE (100% RH)



HQE

Réflexion à la lumière

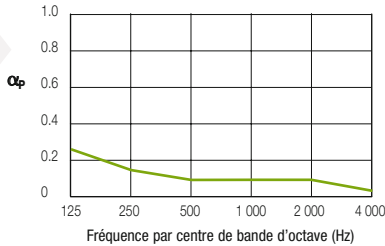
Confidentialité

NEWTONE	BOARD
	 Prelude XL² / TLX 24 mm / Ossature résistant à la corrosion 24 mm / Ossature Clean Room 24 mm
	
600 x 600 x 6 mm	1201 M



EN ISO 354 &
EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
0.10(L)		0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.05	α_p



EN 20140-9
& EN 717-1

Dncw
37 dB



EN 13501-1

EEA	Euroclass A2-s1, d0
-----	---------------------



100 % RH

garantie
15 ANS



≈ 6 kg/m²



Aéroport de Dubaï - Plafonds métalliques ▲

PLAFONDS METALLIQUES

- CLIP-IN
- CASSETTES LAY-IN
- HOOK-ON
- SOLUTIONS DESIGN ET SUR-MESURE

MISE EN ŒUVRE

Tous nos plafonds METAL s'installent de façon simple et économique sur des systèmes d'ossatures apparentes standard ou sur des ossatures spéciales fournies par nos soins et faisant partie des services proposés.

Tous nos plafonds METAL sont fabriqués pour répondre ou excéder la norme EN 13964:2004 + A1:2006. Voir page 104 pour de plus amples informations techniques.

FLEXIBILITÉ

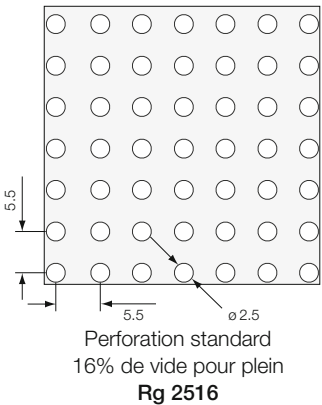
En plus d'un vaste choix de tailles de modules s'adaptant à divers formats de pièces et trames de bâtiments, les plafonds METAL offrent également des possibilités de 1/2 modules ou de 1/2 dalles. Si la conception exige encore plus de flexibilité, Armstrong peut proposer des solutions totalement personnalisées pour des projets particuliers. Pour de plus amples informations, merci de contacter notre Service Info Conseil.

FORME

Les plafonds METAL offrent un large choix de bacs autoportants et cassettes :

- Cassettes standard à installer sur des ossatures conventionnelles,
- Cassettes & Bacs autoportants aux dimensions variables
- Différentes perforations et Cellules Ouvertes avec la gamme CELLIO

PERFORATIONS STANDARD



Autres perforations disponibles sur demande.



HYGIÈNE

Avec sa peinture anti-microbienne, les plafonds métalliques BIOGUARD ne favorisent pas le développement de germes et peuvent être utilisés partout où des impératifs d'hygiène sont requis. BIOGUARD est disponible dans tous les détails de bord et dimensions de la gamme. Pour de plus amples informations, merci de vous reporter page 93 ou de contacter notre Service Info Conseil.

MATÉRIAUX

Les produits sont fabriqués en acier galvanisé. L'épaisseur d'acier utilisée varie en fonction du type de produit, de sa taille et de la configuration.

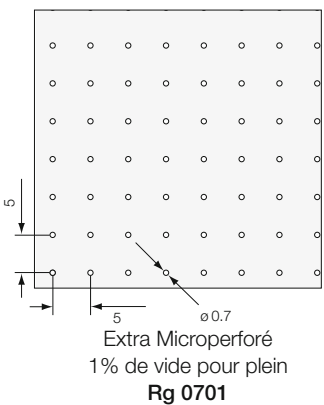
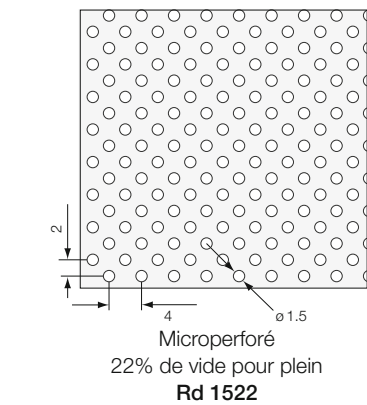
FINITION

Les plafonds sont recouverts en usine d'une peinture poudre polyester appliquée par un procédé électrostatique.

SÉCURITÉ

Les plafonds METAL sont naturellement résistants aux chocs grâce à leur structure en acier. Pour plus de sécurité, les plafonds Axal, CLIP-IN Q-Clip, R-Clip, T-Clip F et HOOK-ON R-H 200, R-H 215 et R-H 220 peuvent être fixés à l'ossature, les rendant ainsi adaptés à des zones où il est nécessaire d'empêcher l'accès non autorisé au plénum.

Les cassettes CLIP-IN Q-Clip, R-Clip et HOOK-ON R-H 200 peuvent aussi être peintes au dos et installées en extérieur.



COULEUR

Couleur standard
Blanc RAL 9010 (brillance 20%), en option Blanc standard (brillance 12%)

Couleurs spéciales
Autres couleurs RAL ou NCS disponibles sur demande



RÉSERVATIONS ET DÉCOUPES

Pouvoir intégrer les équipements de service est une des caractéristiques principales des plafonds METAL. Les dalles peuvent être usinées avec des réservations, découpes ou détails spéciaux pour recevoir les différentes intégrations nécessaires.

Que le choix se porte sur une dalle standard ou sur-mesure, les luminaires, grilles de ventilation et équipements de protection incendie doivent s'harmoniser au plafond. Pour nous, ceci est une pratique courante et nos équipements nous permettent de réaliser des solutions intégrant parfaitement les services connexes. Des dimensions spéciales ou des demi-modules peuvent aussi être produits si nécessaire pour les rives et autres jonctions.



Tête de sprinkler fixée à travers une découpe circulaire



PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Tous les plafonds METAL ont fait l’objet de tests d’absorption acoustique et atténuation latérale. Tous les produits perforés peuvent être fournis avec un complément acoustique inséré en usine (voir détails ci-dessous). Pour la plupart des espaces, un voile acoustique non tissé procure un bon niveau d’absorption acoustique. Le voile acoustique fourni avec nos plafonds est thermo-collé au dos de la dalle optimisant ainsi la caractéristique de résistance au flux pour une meilleure absorption. Tous les plafonds perforés sont fournis avec un voile acoustique noir.



Voile acoustique noir, 63 g/m²

PREMIUM B15

Complément acoustique pour plafonds METAL, Premium B15 a été développé pour atteindre un large spectre de performances acoustiques, tant en absorption qu’en atténuation. Par exemple l’atténuation latérale entre 2 pièces peut aller jusqu’à 47 dB et l’absorption jusqu’à 0,65 α_w . Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseil.

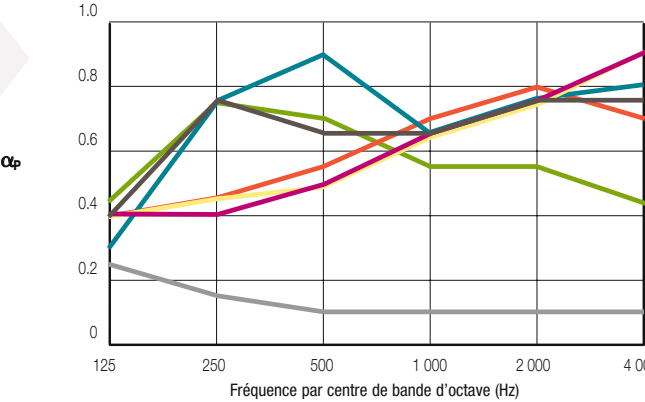


Premium B15



EN ISO 354 & EN ISO 11654

α_w	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	Hz
• Lisse - sans matelas (EN 2206)								
0.10(L)	0.10	0.25	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	α_p
• Extra Microperforation Rg 0701 avec voile (EN 2253)								
0.55(L)	0.65	0.45	0.75	0.70	0.55	0.55	0.45	α_p
Classe d’Absorption = D								
• Microperforation Rd 1522 avec B15 (EN 2337)								
0.60(H)	0.60	0.40	0.40	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Classe d’Absorption = C								
• Perforation Rg 2516 avec B15 (EN 2340)								
0.60(H)	0.60	0.40	0.45	0.50	0.65	0.75	0.90	α_p
Classe d’Absorption = C								
• Extra microperforation Rg 0701 avec B15 (EN 2334)								
0.65	0.60	0.40	0.45	0.55	0.70	0.80	0.70	α_p
Classe d’Absorption = C								
• Perforation Rg 2516 avec voile (EN L/2463)								
0.70(L)	0.70	0.40	0.75	0.65	0.65	0.75	0.75	α_p
Classe d’Absorption = C								
• Microperforation Rd 1522 avec voile (EN 2175)								
0.75	0.80	0.30	0.75	0.90	0.65	0.75	0.80	α_p
Classe d’Absorption = C								



EN ISO 140-3 & EN ISO 717-1

Rw	
Décor et complément	Valeur pondérée R _w
Microperforation sans voile	5
Perforation standard sans voile*	5
Microperforation avec voile	6
Perforation standard avec voile*	6
Microperforation avec B15	18
Perforation standard avec B15*	18
Lisse - sans matelas	19
Lisse avec B15	21

*Estimé
1) Tous les tests de Réduction Sonore ont été effectués dans un laboratoire de qualité homologué d’un tiers indépendant conformément à la norme EN ISO 140-3 avec un plafond suspendu horizontal entre deux locaux superposés pour la transmission verticale.
2) Les valeurs Rw sont calculées selon la norme EN ISO 717-3.
3) Les valeurs pour la perforation standard (16% de vide pour plein) sont estimées dans la mesure où elles ne peuvent pas être inférieures à la microperforation (22% de vide pour plein).



EN 20140-9 & EN 717-1

Dncw
Microperforation Rd 1522 avec voile (EN 2437) = 20 dB
Microperforation Rd 1522 avec voile (EN 2437) = 20 dB
Extra Microperforation Rg 0701 avec voile (EN 2432) = 30 dB
Extra microperforation Rg 0701 avec B15 (EN 2427) = 40 dB
Microperforation Rd 1522 avec B15 (EN 2443) = 41 dB
Perforation Rg 2516 avec B15 (EN 2443) = 41 dB
Lisse - sans matelas (EN 2438) = 44 dB
Lisse avec B15 (EN 2439) = 47 dB



EN 13501-1

Les plafonds METAL ont été testés pour répondre à diverses classifications de tests d’incendie

Lisse sans complément acoustique	
EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s2, d0 (autres couleurs)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (avec joint)
Perforé sans complément acoustique	
Perforé $\phi \leq 2.5$ mm	
EEA	Euroclass A1 (RAL 9010)
EEA	Euroclass A2-s1, d0 (autres couleurs)
EEA	Euroclass B-s1, d0 (avec joint)
Peforé avec voile acoustique, matelas de laine minérale ou complément B15	
Perforé $\phi \leq 2.5$ mm (avec voile acoustique)	
EEA	Euroclass A2-s2, d0
Perforé $\phi \leq 2.5$ mm (avec voile acoustique et joint)	
EEA	Euroclass B-s2, d0
Perforé $\phi \leq 2.5$ mm (avec matelas de laine minérale)	
EEA	Euroclass A1
Perforé $\phi \leq 2.5$ mm (avec complément Premium B15)	
EEA	Euroclass A2-s1, d0



RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE

Décor	RAL 9010	Blanc standard
Lisse (non perforé)	85%	75%
Extra microperforé Rg 0701 avec voile acoustique noir	80%	70%
Perforé Rg 2516 avec voile acoustique noir	70%	65%
Microperforé Rd 1522 avec voile acoustique noir	65%	60%

Mesuré selon la norme EN ISO 7742-2 & EN ISO 7742-3



CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Décor	Conductivité thermique W/mK
Lisse (non perforé), sans complément	0,244
Lisse (non perforé), avec voile	0,163
Lisse (non perforé), avec matelas de laine minérale 8 mm (100 kg/m³ scellé avec feuille d’aluminium)	0,187
Lisse (non perforé), avec voile et B15	0,0731

PLAFONDS & OSSATURES

	SILHOUETTE 15	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL²	PRELUDE 24 TLX	GEMAGRID avec Profil DP12	GEMAGRID avec Profil J	GEMAGRID avec Profil H-35	GEMAGRID avec Profil H-28	Profil U avec Profil T à ressort
Axal Vector				✓						
MicroLook 8	✓	✓	✓							
MicroLook 16			✓							
Tegular 2					✓					
Tegular 8				✓	✓					
Tegular 11 F				✓	✓					
Tegular 16				✓	✓					
Board					✓					
CLIP-IN Q-Clip/Q-Clip F						✓				
CLIP-IN R-Clip/R-Clip F						✓				
CLIP-IN S-Clip F						✓				
CLIP-IN T-Clip F										✓
HOOK-ON R-H 200							✓			
HOOK-ON R-H 215								✓		
HOOK-ON R-H 220									✓	



HOOK-ON RH 215



- Décliné en
 - Q-Clip** : Module carré, sans chanfrein
 - Q-Clip F** : Module carré, chanfrein 3mm
 - R-Clip** : Module rectangulaire, sans chanfrein
 - R-Clip F** : Module rectangulaire, chanfrein 3mm
- Adapté à l'ossature GEMAGRID avec Profil DP 12 (ex System 3000)
- Facile à nettoyer
- Option bac basculant en chanfrein 3 mm pour un accès facile au plenum

BUREAU - Neores, Schio
Q-Clip ►



(1)

Matières recyclées

Réflexion de la lumière

Concentration

Confidentialité

Intelligibilité

CLIP-IN	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%

	600 x 600 x 35 mm	3809 M	3810 M	3811 M	2094 M
	625 x 625 x 35 mm	3809 D	3810 D	3811 D	2094 D

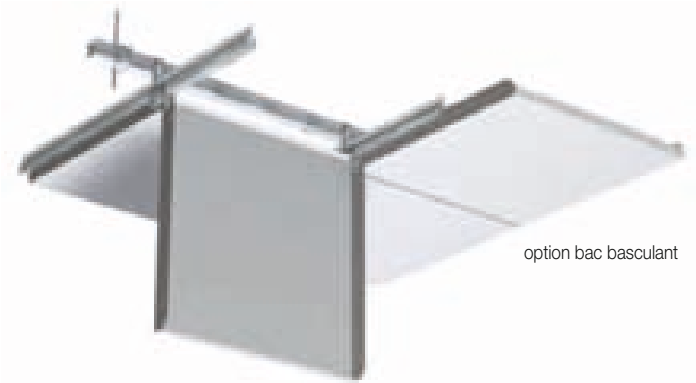
	500 x 500 x 35 mm	2059 M	2069 M	2078 M	2086 M
	300 x 600 x 35 mm*	2058 M	2068 M	2077 M	2085 M
	600 x 600 x 35 mm	2056 M	2067 M	2076 M	2083 M
	chanfrein 3mm	312.5 x 625 x 35 mm*	3805 D	3806 D	3807 D
		625 x 625 x 35 mm	2056 D	2067 D	2076 D

* sans option bac basculant

	312.5 x 1500 x 40 mm	3812 D	3818 D	3824 D	3830 D
	400 x 1500 x 40 mm	3813 M	3819 M	3825 M	3831 M
	312.5 x 2000 x 40 mm	3814 D	3820 D	3826 D	3832 D
	400 x 2000 x 40 mm	3815 M	3821 M	3827 M	3833 M
	312.5 x 2500 x 40 mm	3816 D	3822 D	3828 D	3834 D
	400 x 2500 x 40 mm	3817 M	3823 M	3829 M	3835 M

	300 x 1200 x 36 mm	2061 M	2070 M	2079 M	2089 M
	600 x 1200 x 36 mm	2062 M	2071 M	2080 M	2087 M
	400 x 1800 x 36 mm	2063 M	2072 M	2081 M	2090 M

chanfrein 3mm



Voir page 105



5 kg/m² – dalle acier

(1) Pour des expositions occasionnelles ou peinture sur les deux faces

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds
Le détail des données acoustiques est présenté en pages 17-19 et sur notre site internet.



- Décliné en :
S-Clip F = chanfrein 3 mm, basculant
Adapté à l'ossature GEMAGRID avec Profil DP 12 (ex System 3000)
T-Clip F = chanfrein 5 mm, à installer sur Profil U avec Profil T à ressort
- Lisse, surface monolithique
- Facile à nettoyer

COMMERCE - GGZ Oost Brabant (NL),
S-Clip F ►

(1)

ISO 14021

Matières recyclées

jusqu'à 85%
EN ISO 7742-2 & 3

Réflexion de la lumière

Concentration

Confidentialité

Intelligibilité

CLIP-IN	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%

S-Clip F (basculant)					
 chanfrein 3mm	600 x 600 x 35 mm	2092 M	2092 M	2093 M	2770 M
	321.5 x 625 x 33 mm	3801 D	3802 D	3803 D	3804 D
	625 x 625 x 33 mm	2091 D	2092 D	2093 D	2770 D
	300 x 900 x 35 mm	3706 M	3709 M	3712 M	3715 M
	300 x 1200 x 35 mm	3707 M	3710 M	3713 M	3716 M
	300 x 1500 x 35 mm	3708 M	3711 M	3714 M	3717 M

T-Clip F					
 chanfrein 5mm	500 x 500 x 35 mm	9301 M	9309 M	9428 M	2746 M
	300 x 600 x 35 mm	4330 M	4331 M	4332 M	2747 M
	600 x 600 x 35 mm	9300 M	9308 M	9337 M	2744 M
	675 x 675 x 35 mm	2052 M	2053 M	2054 M	2745 M
	750 x 750 x 35 mm	2575 M	2576 M	2577 M	2756 M
	300 x 1200 x 35 mm	9304 M	9312 M	9430 M	2748 M
	600 x 1200 x 35 mm	4314 M	4315 M	4316 M	2750 M
	300 x 1500 x 35 mm	9305 M	9313 M	9431 M	2749 M

EN 12667
& ISO 9301

Voir page 105

5 kg/m² – dalle acier

(1) Pour des expositions occasionnelles ou peinture sur les deux faces

CASSETTES LAY-IN

METAL Cassettes LAY-IN > Axal Vector, Board, MicroLook



(1)

Matières recyclées

ISO 14021

jusqu'à 85% EN ISO 7742-2 & 3

Reflexion de la lumière

Concentration

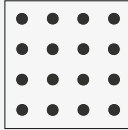
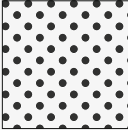
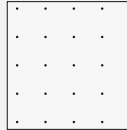
Confidentialité

Intelligibilité

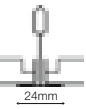
- Axal Vector
- Adapté aux hauteurs sous plafond minimales
 - Facile à installer et démonter sans outil
 - Se démonte par le bas
 - Aspect uniforme du plafond
 - Bord ultra résistant
 - Idéal pour la rénovation de plafonds existants installés sur ossature Prelude 24 XL²
 - Recouvre partiellement les vieilles ossatures existantes

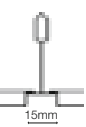
- Board, MicroLook
- Complètement démontable
 - Le bord droit est une solution économique en plafond métallique
 - Le bord droit s'adapte sur Prelude 24 TLX
 - Le MicroLook est disponible en hauteur 8 et 16 mm
 - Le MicroLook se pose également sur du Prelude 15 XL2/TL, Silhouette ou Interlude (seulement en 8 mm de hauteur)

BUREAU - Fortis Bank (NL),
MicroLook 8 avec ossature Trulok SILHOUETTE

CASSETTES LAY-IN	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516 	Rd 1522 	Rg 0701 
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%

	500 x 500 x 24 mm	3072 M	3075 M	3078 M	3081 M
	300 x 600 x 24 mm	2578 M	2579 M	2580 M	2581 M
	600 x 600 x 24 mm	9418 M	9419 M	9420 M	2118 M
	675 x 675 x 24 mm	3073 M	3076 M	3079 M	3082 M
	750 x 750 x 24 mm	3074 M	3077 M	3080 M	3083 M

	600 x 600 x 15 mm	9334 M	9335 M	9427 M	2771 M
	625 x 625 x 15 mm	2119 D	2126 D	2133 D	2771 D
	600 x 1200 x 15 mm	2123 M	2125 M	2132 M	2772 M

	500 x 500 x 8 mm	9321 M	9436 M	9325 M	2792 M
	600 x 600 x 8 mm	9320 M	9339 M	9324 M	2184 M
	675 x 675 x 8 mm	2165 M	2208 M	2210 M	2793 M
	750 x 750 x 8 mm	2588 M	2589 M	2590 M	2794 M
	300 x 1200 x 8 mm	3718 M	3720 M	3722 M	3724 M
	600 x 1200 x 8 mm	3719 M	3721 M	3723 M	3725 M

	500 x 500 x 16 mm	2190 M	2194 M	2207 M	2788 M
	600 x 600 x 16 mm	4700 M	4701 M	4702 M	2787 M
	675 x 675 x 16 mm	2144 M	2152 M	2153 M	2791 M
	750 x 750 x 16 mm	2585 M	2586 M	2587 M	2789 M



Voir page 105



5 kg/m² – dalle acier

(1) Pour des expositions occasionnelles ou peinture sur les deux faces
(2) A utiliser seulement avec ossature Prelude 24 XL²
(3) A utiliser seulement avec ossature Prelude 24 TLX

CASSETTES LAY-IN

METAL Cassettes LAY-IN > Tegralar



- Facilement démontable
- Disponible en hauteur 2, 8, 11 et 16 mm
- Tegralar 2 pour version Flush, à installer uniquement sur ossature TLX
- Tegralar 11 F avec chanfrein 3 mm
- Tegralar pour installation sur Prelude 24

BUREAU - Siège Leman (B), Tegralar 8 ▶

(1)

Matières recyclées

Réflexion de la lumière

Concentration

Confidentialité

Intelligibilité

CASSETTES LAY-IN	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION
		Rg 2516	Rd 1522	Rg 0701
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%

Tegralar 2⁽²⁾ 	600 x 600 x 15 mm	9442 M	9443 M	9444 M	2786 M
-------------------------------------	-------------------	--------	--------	--------	--------

Tegralar 8 	500 x 500 x 8 mm	4833 M	4834 M	4835 M	2784 M
	600 x 600 x 8 mm	9683 M	9684 M	9685 M	2783 M
	675 x 675 x 8 mm	2138 M	2139 M	2140 M	2785 M
	300 x 1200 x 8 mm	3726 M	3728 M	3730 M	3732 M
	600 x 1200 x 8 mm	3727 M	3729 M	3731 M	3733 M

Tegralar 11 F⁽²⁾ 	600 x 600 x 11 mm	2147 M	2149 M	2150 M	3839 M
	625 x 625 x 11 mm	2147 D	2149 D	2150 D	3839 D
	600 x 1200 x 11 mm	3836 M	3837 M	3838 M	3840 M

Tegralar 16 	500 x 500 x 16 mm	4803 M	4804 M	4805 M	2781 M
	600 x 600 x 16 mm	9680 M	9681 M	9682 M	2779 M
	675 x 675 x 16 mm	2135 M	2136 M	2137 M	2780 M
	750 x 750 x 16 mm	2582 M	2583 M	2584 M	2782 M

EN 12667
& ISO 8301

Voir page 105

5 kg/m² – dalle acier

(1) Pour expositions occasionnelles ou peinture sur les deux faces
(2) Uniquement compatible avec ossature Prelude 24 TLX



Système de panneaux rectangulaires idéal pour avoir de grands modules adaptés aux circulations avec un minimum de découpe. Installé sur ossature cachée, HOOK-ON offre une apparence monolithique pour les grands espaces.

Ces éléments sont facilement démontables pour un accès aisé au plenum.

TRANSPORT- Aéroport de Tampa (US),
HOOK-ON ►





(1)

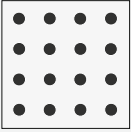
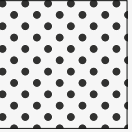
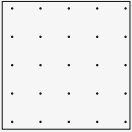
Matières recyclées

Réflexion de la lumière

Concentration

Confidentialité

Intelligibilité

HOOK-ON	LISSE	PERFORATION STANDARD	MICROPERFORATION	EXTRA MICROPERFORATION
			Rd 1522	Rg 0701
				
	Non perforé	Perforation de diamètre 2.5 mm Taux de perforation de 16%	Perforation de diamètre 1.5 mm Taux de perforation de 22%	Perforation de diamètre 0.7 mm Taux de perforation de 1%

	400 x 1800 x 40 mm	3841 M	3846 M	3851 M	3858 M
	400 x 2100 x 40 mm	3842 M	3847 M	3852 M	3859 M
	400 x 2400 x 40 mm	3843 M	3848 M	3853 M	3860 M
	400 x 2700 x 50 mm	3844 M	3849 M	3854 M	3861 M
	400 x 3000 x 50 mm	3845 M	3850 M	3857 M	3862 M
	avec joint noir 3 mm sur petit et grand côté				

	400 x 1800 x 40 mm	3863 M	3868 M	3873 M	3878 M
	400 x 2100 x 40 mm	3864 M	3869 M	3874 M	3879 M
	400 x 2400 x 40 mm	3865 M	3870 M	3875 M	3880 M
	400 x 2700 x 50 mm	3866 M	3871 M	3876 M	3881 M
	400 x 3000 x 50 mm	3867 M	3872 M	3877 M	3882 M
	avec joint noir 3 mm sur petit et grand côté				

	400 x 1750 x 40 mm	3883 M	3889 M	3896 M	3922 M
	400 x 2000 x 40 mm	3884 M	3890 M	3897 M	3923 M
	400 x 2250 x 40 mm	3885 M	3891 M	3898 M	3924 M
	400 x 2500 x 40 mm	3886 M	3893 M	3899 M	3925 M
	400 x 2750 x 50 mm	3887 M	3894 M	3920 M	3926 M
	400 x 3000 x 50 mm	3888 M	3895 M	3921 M	3927 M

avec joint noir 3 mm sur grand côté. R-H 220 n'est disponible que pour le marché suisse.



EN 12667
& ISO 8301

Voir page 105



5 kg/m² – dalle acier

(1) Pour expositions occasionnelles ou peinture sur les deux faces

SOLUTIONS DESIGN & SUR-MESURE

Armstrong offre de larges possibilités de solutions design et sur-mesure. Merci de consulter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations.



Plafonds pour Circulations

Les plafonds pour circulations sont des bacs rectangulaires fixés aux murs perpendiculairement au sens de la marche. Le plénum est ainsi libre et peut être utilisé à 100% pour les éléments techniques tels que les gaines de ventilation ou les câbles. Chaque bac est démontable pour permettre une parfaite accessibilité au plénum.

Plafonds Flottants

Basé sur un concept modulaire clair, le système offre de nouvelles perspectives au plafond. Chaque module répond aux plus hauts standards en matière d'acoustique, pour la pièce dans son ensemble ou au-dessus d'un espace particulier. Tous types de luminaires peuvent être intégrés pour une plus grande flexibilité.



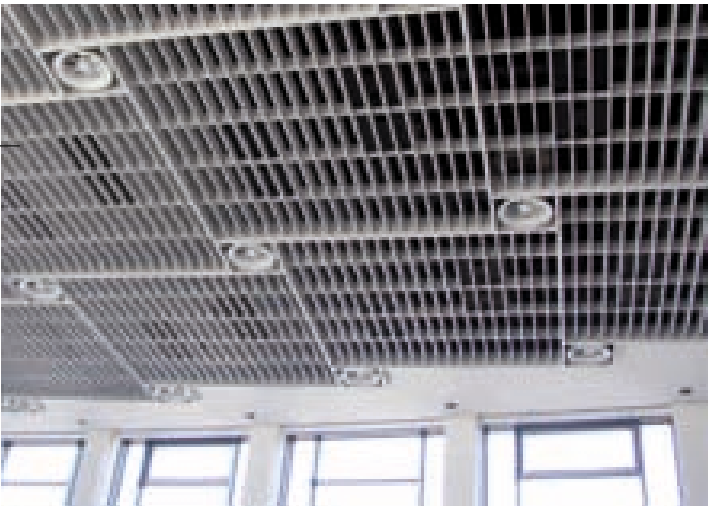
Bacs sur Profils C linéaires

Ces bacs, comme les bacs autoportants Fastrak 331, sont utilisés principalement dans les bureaux pour des raisons de modularité et de flexibilité du cloisonnement. Les profils du système soulignent les modules. Les bacs rectangulaires associés aux différents luminaires sont une solution économique qui offre de surcroît différentes possibilités esthétiques.



Bacs sur Profils C orthogonaux

Ces systèmes ont été conçus pour répondre aux besoins des grands plateaux où une subdivision longitudinale et transversale est requise. De nombreuses cloisons peuvent aisément s'intégrer et être déplacées pour former des espaces carrés ou rectangulaires. Pour un accent décoratif on peut utiliser des lames de couleurs ou jouer avec la lumière sur les panneaux.



Lames verticales double peau

Les lames verticales double peau allient esthétique et absorption acoustique. Ce plafond est particulièrement recommandé dans les espaces où le niveau sonore est très élevé comme dans les halls d'entrée, les aéroports ou les salles de machines. Ce système peut aussi être intégré de façon esthétique à tous les services d'air conditionné, luminaire, etc...



Plafonds Cellio

Les plafonds à cellules ouvertes Cellio peuvent être installés dans tous les types de pièces et sont disponibles dans différentes tailles de cellules. L'intégration de l'ossature dans le décor du plafond donne l'apparence d'un plafond parfaitement monolithique. Ce concept peut être décliné à l'infini, en rive par exemple, à la jonction du mur et du plafond suspendu. Cellio est idéal en rénovation quand une ossature de 15 mm est déjà en place ou dans les grands espaces où un alignement parfait des cellules est requis.



Habillages muraux

L'avantage des habillages muraux réside dans le fait qu'il est très facile de les assembler et les désassembler mais aussi et principalement dans le fait qu'ils offrent une palette de designs et d'applications. Cette gamme se caractérise par son adaptabilité à tous types d'applications et de configurations et peut être utilisée aussi bien en éléments acoustiques qu'éléments architecturaux.



BOIS

■ MADERA

DESCRIPTION

Le bois : le plus beau, le plus naturel des éléments que vous puissiez trouver pour la décoration intérieure, est désormais disponible dans la gamme Armstrong.

Le bois : un matériau riche, naturel et vivant qui vous permettra de concevoir les intérieurs les plus chauds, les plus originaux, à la hauteur de votre créativité. Lisse ou perforé, surface mélaminée ou essences fines, personnalisez votre projet en choisissant les matières et les teintes en harmonie avec votre inspiration.

Le bois sera votre meilleur choix quel que soit votre projet, aussi unique soit-il tel que les salles de conférence, halls de réception, bureaux, grands magasins ou boutiques spécialisées, restaurants et salles de musique.

Les dalles bois Armstrong sont disponibles en dimensions 600 x 600 en détail de bord MicroLook, SL2 et Vector. Leur support, un panneau de fibres de bois de moyenne densité ou un panneau de particules, est ignifugé. Deux types de surface sont disponibles, lisse ou perforée avec un voile acoustique collé au dos

■ Conditions de mise en œuvre

Les dalles MADERA doivent être stockées et déballées à plat, isolées du sol, dans des locaux à l'abri de l'humidité et des intempéries. Les dalles MADERA doivent toujours être manipulées avec soin. Préalablement à l'installation il est recommandé d'ouvrir les cartons et d'empiler les dalles à plat pendant 3 à 8 jours dans leur pièce de destination afin de les stabiliser dans leur futur environnement et conditions d'utilisation.

De possibles variations dimensionnelles peuvent survenir dans un milieu humide et sont caractéristiques des dalles à base de bois, c'est à dire qu'elles peuvent varier jusqu'à 5 mm/m entre les conditions les plus sèches et les plus humides. La pose des dalles devrait intervenir dans la dernière phase de mise en oeuvre du chantier, dans des pièces fermées et quelquefois chauffées. Aucuns travaux engendrant un surcroît d'humidité ne devraient intervenir dans la pièce après installation des dalles (le béton et le plâtre doivent être secs). Les dalles MADERA ne devraient jamais être installées dans des pièces où l'humidité est supérieure à 80 % à 20°C. Les meilleures conditions d'installation se situent à une température ambiante comprise entre 12 et 24°C pour une humidité relative entre 45 et 70 %. Dans les pièces où l'humidité relative est inférieure à 45 % ou supérieure à 70 %, des précautions supplémentaires devront être prises pour l'installation.

■ Recommandations de mise en œuvre

Les dalles de plafonds MADERA Essences Fines sont produites dans une feuille de placage de bois véritable. Ainsi, la régularité de teinte et de structure ne peut être garantie. Lors de votre commande, il est donc conseillé de prévoir quelques panneaux en supplément car il est pratiquement impossible de réapprovisionner avec des panneaux identiques. Avant la mise en oeuvre des dalles de plafond, nous vous recommandons d'ouvrir plusieurs cartons afin d'assembler harmonieusement, selon leur teinte et leur veinage, les différentes dalles puis de les installer en conséquence.

■ Service sur demande

Sur demande spécifique des réservations peuvent être prévues en usine. De même, d'autres surfaces essences fines ou mélaminées sont disponibles sur demande spéciale.

OSSATURE

■ **MicroLook** : Pour une meilleure intégration de l'ossature nous recommandons d'utiliser Prelude 15 mm en couleur Noir, Aluminium ou Brun. L'effet visuel de Silhouette Noir fond Noir est un excellent choix à la fois esthétique et fonctionnel.

■ **SL2** : La gamme de plafonds MADERA SL2 offre un aspect monolithique en cachant l'ossature. Elle est de plus disponible dans les mêmes finitions que MADERA MicroLook.

■ **Vector** : Le détail de bord Vector s'installe sur une ossature 24mm classique, les dalles couvrent une large partie de l'ossature, laissant apparaître un léger joint creux de 6mm, donnant au plafond un aspect monolithique.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Pour une meilleure performance acoustique, 5 différentes perforations sont disponibles. Pour un traitement acoustique optimum, il est préférable d'utiliser dans une même pièce des plafonds Minéral et Bois. En complément, les dalles COLORTONE DUNE ou NEEVA, vous permettent d'obtenir une excellente acoustique, plus particulièrement dans les espaces où l'intelligibilité de la parole doit être préservée.



LOISIRS - LASKO HOTEL & SPA (SLO) ►



MÉLAMINÉS



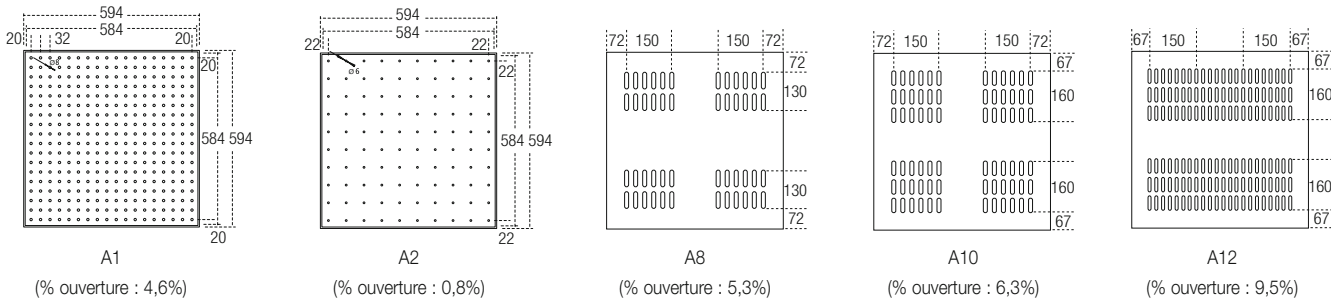
Erable naturel (CM) Poirier (PH) Tilleul chaume (LM)

ESSENCES FINES

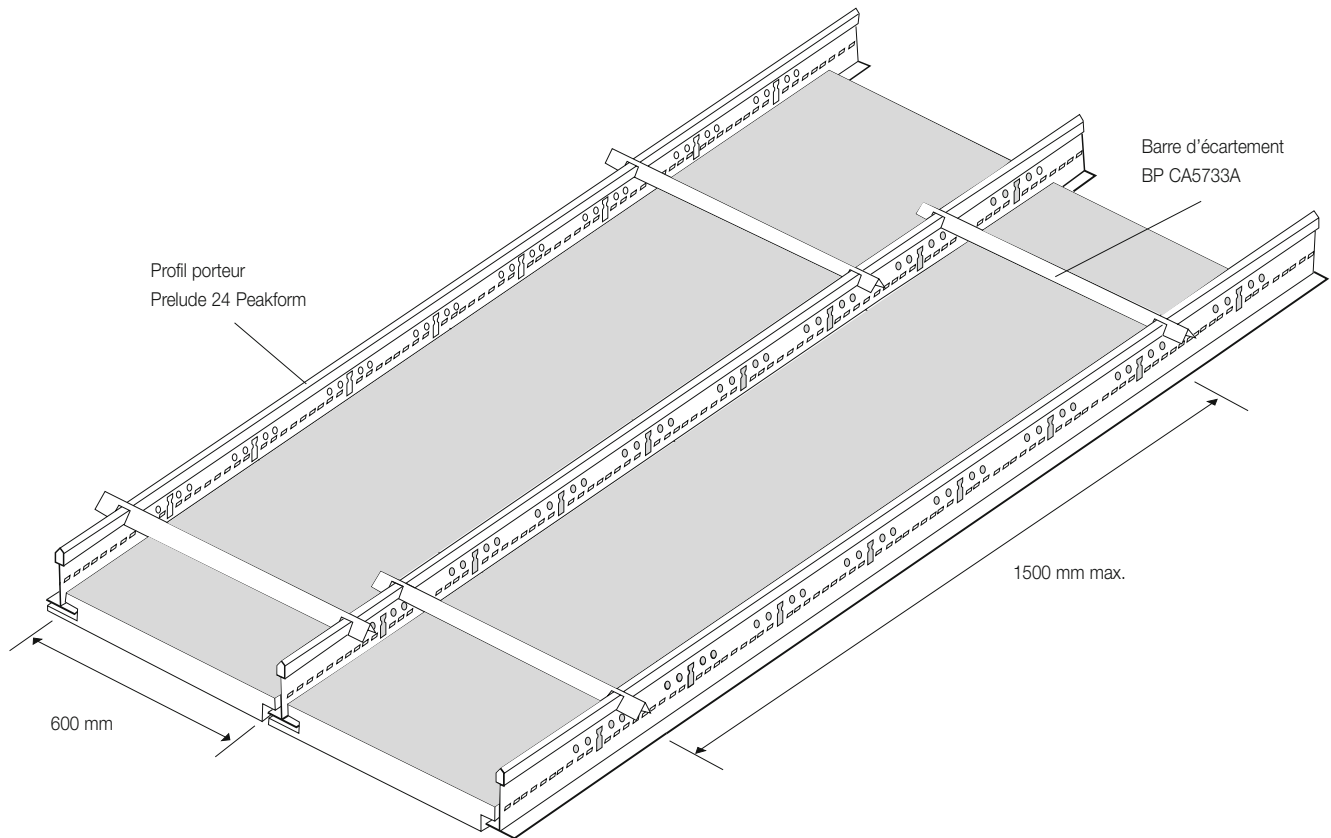


Mérisier d'Amérique (UC) Erable uni d'Amérique (UM) Hêtre (BH)

PERFORATIONS



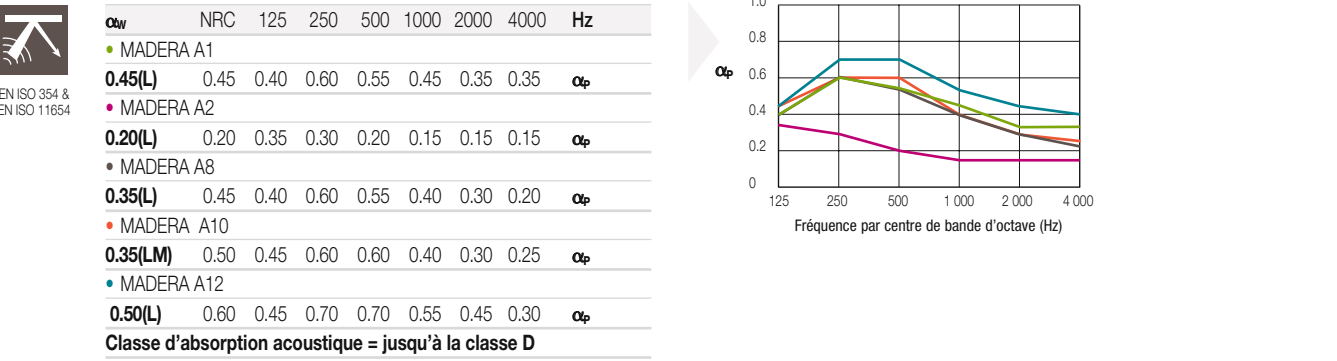
INSTALLATION SL2



MADERA

	MICROLOOK	VECTOR	SL2
	 Interlude, Silhouette: blanc, noir ou blanc/noir Prelude 15: blanc, noir, RAL9006 ou brun	 Prelude XL ² 24 mm Prelude Sixty ²	 Prelude 24 mm Profil porteur Prelude Sixty ²
Mé laminés : disponibles CM, LM, PH	12mm	12mm	16mm
Lisse	600 x 600 x 12/16 mm 9774 M	2558 M	9936 M
Perforation A1 (ø 8mm)	600 x 600 x 12/16 mm 9776 M	2559 M	9938 M
Perforation A2 (ø 6mm)	600 x 600 x 12/16 mm 9775 M	2560 M	9937 M
Perforation A8	600 x 600 x 12/16 mm 9924 M	2561 M	9939 M
Perforation A10	600 x 600 x 12/16 mm 9925 M	2562 M	9940 M
Perforation A12	600 x 600 x 12/16 mm 9927 M	2564 M	9942 M
Essences fines : disponibles BH, UC, UM	13mm	13mm	17mm
Lisse	600 x 600 x 13/17 mm 9777 M	2566 M	9945 M
Perforation A1 (ø 8 mm)	600 x 600 x 13/17 mm 9779 M	2567 M	9947 M
Perforation A2 (ø 6 mm)	600 x 600 x 13/17 mm 9778 M	2568 M	9946 M
Perforation A8	600 x 600 x 13/17 mm 9930 M	2569 M	9948 M
Perforation A10	600 x 600 x 13/17 mm 9931 M	2570 M	9949 M
Perforation A12	600 x 600 x 13/17 mm 9933 M	2572 M	9951 M

	Mé laminés	Essences fines
	Erable naturel ≈ 75%	Mérisier d'Amérique ≈ 25%
	Poirier ≈ 35%	Hêtre ≈ 40%
	Tilleul chaume ≈ 55%	Erable uni d'Amérique ≈ 60%



	EEA Euroclass B-s2, d0
--	------------------------

 EN 12667 & ISO 8301	$\lambda = 0.12 \text{ W/m K}$	 70 % RH	 Kg	Mé laminés ≈ 10 kg/m ² Essences fines ≈ 10.5 kg/m ²
-------------------------	--------------------------------	-------------	--------	--

SYSTÈME DE SUSPENSION

- Ossatures Décoratives > AXIOM Profiles, Transitions, INTERLUDE, SILHOUETTE
- Ossatures apparentes > PRELUDE 15, 24, 35, SIXTY², LISSES PLATES
- Applications spécifiques > Ossature CLEAN ROOM, Ossature non corrosive

PHILOSOPHIE & SERVICE ARMSTRONG

■ SOLUTIONS PLAFONDS GLOBALES

La gamme de systèmes de suspension Trulok vient compléter l'offre globale Armstrong en matière de plafonds suspendus. En effet, nous offrons aujourd'hui à tous nos partenaires distributeurs, poseurs ou prescripteurs une gamme de solutions plafonds minéral, soft, bois et métal ainsi qu'une gamme d'accessoires coordonnés à nos plafonds.

■ QUALITÉ

Les systèmes de suspension Trulok sont produits, pour Armstrong, par notre joint venture WAVE (Worthington Armstrong Venture) et au travers d'alliances avec d'autres sociétés reconnues comme spécialistes dans leurs secteurs d'activités. WAVE, implanté au niveau mondial, est à la pointe de son industrie grâce à l'utilisation des technologies les plus modernes.

■ SERVICE

Les systèmes de suspension Trulok sont produits dans trois usines implantées de façon à servir tous nos clients européens. Parallèlement, Armstrong et WAVE peuvent s'appuyer sur leurs capacités de production mondiale pour les produits spécifiques ou demandes ponctuelles. En Europe, en plus des sites de production WAVE, Armstrong stocke ses systèmes de suspension dans ses centres de distribution. Cela offre à chaque client la facilité de panacher ses livraisons ossatures-plafonds ou d'obtenir des livraisons directes compétitives de l'usine de production la plus proche.

LA GAMME TRULOK

La gamme Trulok inclut une large gamme de solutions pour toutes les exigences.

- . **Applications générales**, avec une gamme sélectionnée d'entretoises longues Prelude 24 XL² & TLX et entretoises Prelude 15 XL² disponibles avec le modèle Peakform ainsi que l'ossature DGS (pour plaques de plâtre), Prelude Sixty², lisse plate...
- . **Options décoratives** incluant l'ossature Silhouette, Interlude et la gamme Axiom ;
- . **Applications spécifiques** pour environnements de type salles blanches ;
- . **Cornières de rive et accessoires**, pour toutes les applications.

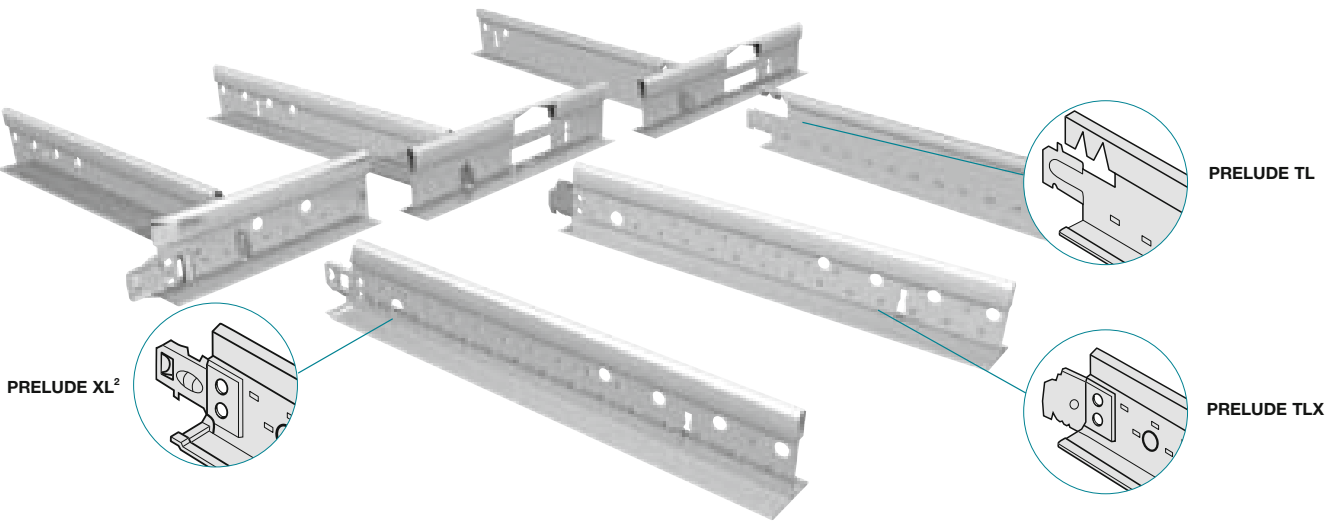
Nous proposons aussi un programme complet de produits en dimensions spéciales qui sont disponibles dans la majorité de la gamme. Un choix de produits à crochet ou à harpon est disponible selon votre préférence d'installation. Pour compléter l'ensemble de notre offre, nous proposons également un programme de test au feu, des tableaux de charge et des fiches environnementales (FDE&S). Les systèmes de suspension Trulok sont créés pour une utilisation avec la large variété de plafonds minéral, soft, métal, bois et les solutions spéciales.

Découvrez aussi notre catalogue TRULOK sur notre site internet.

INNOVATION PRODUIT

■ PROFIL PORTEUR UNIVERSAL PRELUDE

Le profil porteur Prelude a été conçu pour s'adapter aussi bien aux entretoises de type crochet/finition **bord à bord** que celles de type harpon/à épaulement. Le modèle Peakform Universal est disponible en largeur de 24 mm et 15 mm. Le profil Peakform Universal se caractérise par leur liaison bulbe contre bulbe stable, simple et rapide. Les profils porteurs en dimension métrique ont des **lumières** tous les 100 mm pour une plus grande flexibilité. Les lumières ont été conçues pour permettre l'installation à la fois des entretoises Prelude TL/TLX (finition bord à bord) ou Prelude XL² (finition à épaulement). Le clip riveté SuperLock permet une meilleure connexion à distance des porteurs et un démontage latéral sans recul dans des zones à faible visibilité ou au milieu d'une pièce.



PRELUDE XL² INSTALLATION AVEC CLIC AUDIBLE

Les entretoises Prelude XL² en largeurs 24 mm et 15 mm sont caractérisées par un système harpon très technique ; le 'clic' qu'il laisse entendre à son installation garantit que le système est verrouillé. Le nez rapporté, de type harpon, est riveté au bout de l'entretoise. Produit dans un acier de très haute qualité ce nez se caractérise par une précision d'usinage qu'il est impossible d'obtenir par un système traditionnel de nez intégré (formé dans la même pièce de métal qui constitue l'entretoise). Les entretoises longues Prelude 24 XL² et les entretoises Prelude 15 XL² bénéficient toutes deux du modèle Peakform. Les entretoises viennent s'encliqueter par simple pression sur la droite des entretoises positionnées en vis-à-vis dans le profil porteur. Le déblocage des entretoises est également très aisé.

PRELUDE TL INSTALLATION AVEC CROCHET

Les entretoises Prelude TL en largeur 15 mm sont caractérisées par un nez intégré formé par emboutissage dans la pièce de métal constituant l'entretoise. Le succès de ce système d'installation, promu par Armstrong depuis plus de 20 ans, est dû à sa facilité d'installation ainsi qu'à sa qualité d'assemblage et de finition bord à bord. L'alignement de l'entretoise est assuré en la positionnant à la droite de l'entretoise en regard.

PRELUDE TLX

TLX est une innovation remarquable de type harpon avec un clip breveté. Son matériau composite exclusif et sa forme originale procurent des performances au feu améliorées, une connexion plus facile et une stabilité d'ensemble renforcée. Grâce à sa forme Peakform, les entretoises TLX sont plus rapides et plus faciles à couper, le clip TLX permet une pose plus rapide.

ENVIRONNEMENT

Les plafonds Armstrong contiennent jusqu'à 25% de matériaux recyclés et jusqu'à 100% pour l'emballage. De plus, Armstrong est attentif à la qualité de tous ses produits pour optimiser leur durabilité, leur maintenance et leur longévité.

COULEUR

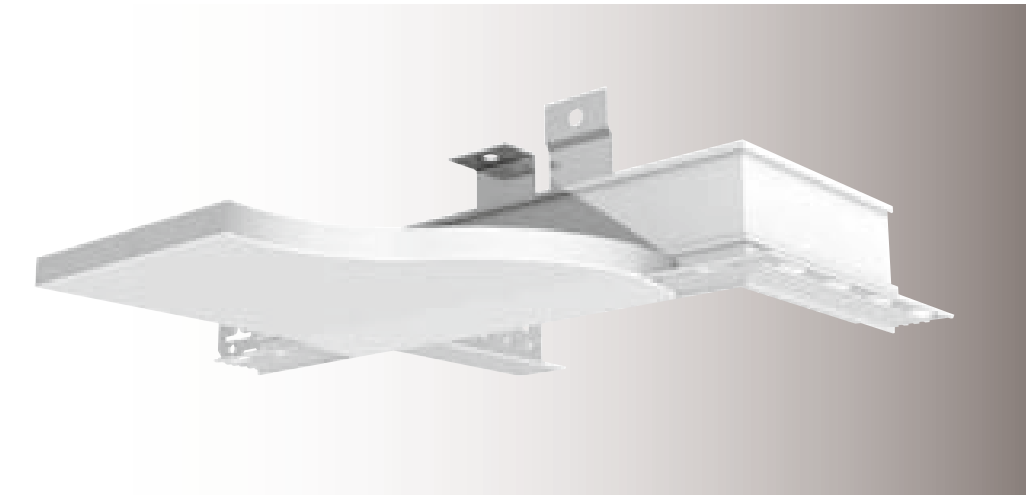
Tous les systèmes de suspension Trulok sont proposés en blanc standard assorti aux dalles de plafonds Armstrong et dans une gamme de couleurs. 180 autres couleurs RAL sont disponibles sur demande spéciale. Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseil.

PEAKFORM

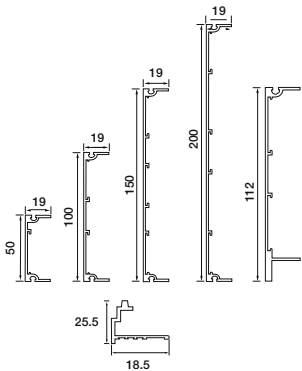
Les profils Peakform ont été conçus pour leur conférer une meilleure stabilité, rendant l'installation plus facile et plus rapide.

Ossatures décoratives > AXIOM PROFILES

5 hauteurs de profils disponibles et un profil pour plaque de plâtre pouvant être associés aux systèmes d'ossatures Trulok 24 et 15 mm et à toutes les ossatures décoratives.

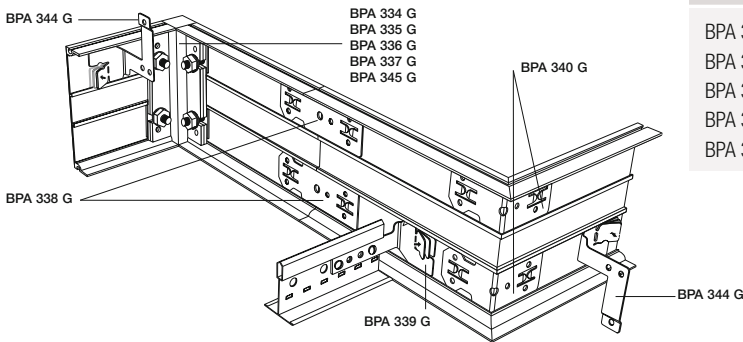


■ AXIOM PROFILES

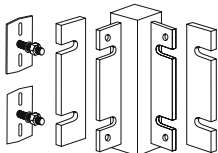


Références	Désignation	Dimensions	
		Long. (mm)	Haut. (mm)
BP 52 42 06 G*	Axiom Profile 50mm	3000	50
BP 54 42 06 G*	Axiom Profile 100mm	3000	100
BP 56 42 06 G*	Axiom Profile 150mm	3000	150
BP 58 42 06 G*	Axiom Profile 200mm	3000	200
BP 55 14 11 G*	Axiom Vector Profile 112mm	3000	112
BPT 3213 H*	Axiom Profile pour plaques de plâtre	3000	18,5 x 25,5

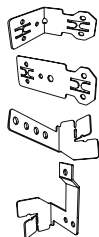
■ ACCESSOIRES POUR AXIOM PROFILES



Références	Désignation	Dimensions	
		Haut. (mm)	
BPA 334 G*	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 50mm	50	
BPA 335 G*	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 100mm	100	
BPA 336 G*	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 150mm	150	
BPA 337 G*	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 200mm	200	
BPA 345 G*	Pièce d'habillage d'angle 90° pour Profile 112mm	112	



■ ACCESSOIRES POUR AXIOM PROFILES ET TRANSITIONS



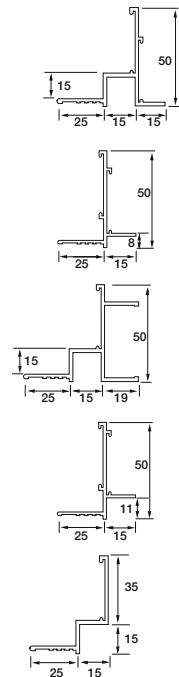
BPA 340 G	Clip d'angle universel Axiom
BPA 338 G	Eclisse universelle Axiom
BPA 339 G	Clip d'adaptation universel Axiom sur ossature T
BPA 344 G	Clip de suspension universel Axiom de profil T

* Disponible en blanc RAL 9010.

Ossatures décoratives > AXIOM TRANSITIONS

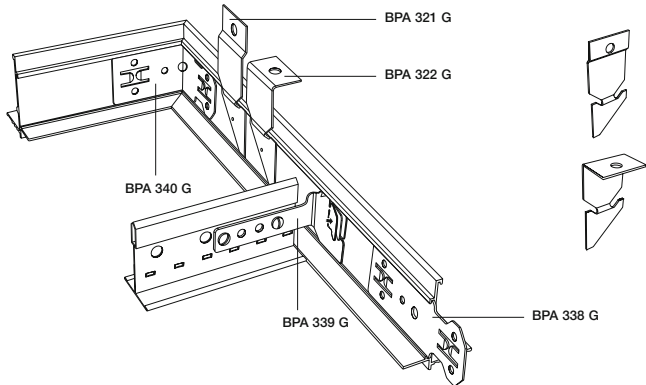
5 profils conçus pour créer une transition plane entre une périphérie en plâtre et les plafonds suspendus minéral ou métalliques.

■ AXIOM TRANSITIONS



Références	Désignation	Dimensions	
		Long. (mm)	Haut. (mm)
BPT 3215 G*	Axiom Transition angle	3000	50
BPT 3208 G*	Axiom Transition pour Tegular/MicroLook	3000	50
BPT 3219 G*	Axiom Transition pour bac métal	3000	50
BPT 3210 G*	Axiom Transition pour Axal	3000	50
BPT 3225 G*	Axiom Transition pour plaque de plâtre	3000	50

■ ACCESSOIRES POUR AXIOM TRANSITIONS

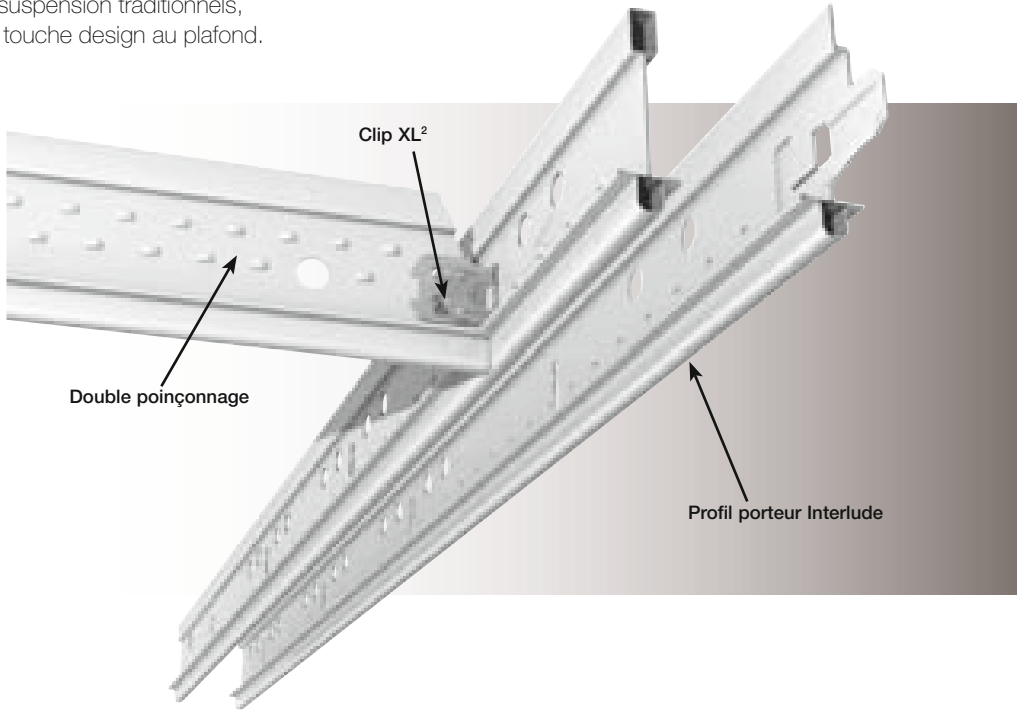


Références	Désignation	Dimensions	
		Haut. (mm)	
BPA 321 G	Suspente droite pour Axiom Transition	79	
BPA 322 G	Suspente coudée pour Axiom Transition	62	

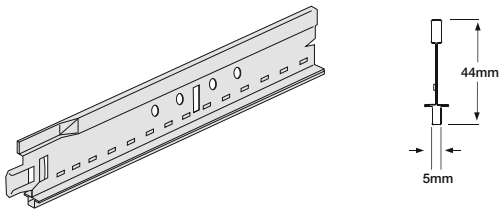
* Produit en blanc standard (Global White) aussi disponible en RAL 9010 (WR). Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Axiom étant fabriqué à base d'aluminium extrudé il ne doit pas être utilisé dans les espaces requérant une stabilité au feu.

Ossatures décoratives > INTERLUDE 15 XL²

Ossature 15 mm. Alternative aux systèmes de suspension traditionnels, Interlude XL² est facile à monter et apporte une touche design au plafond.

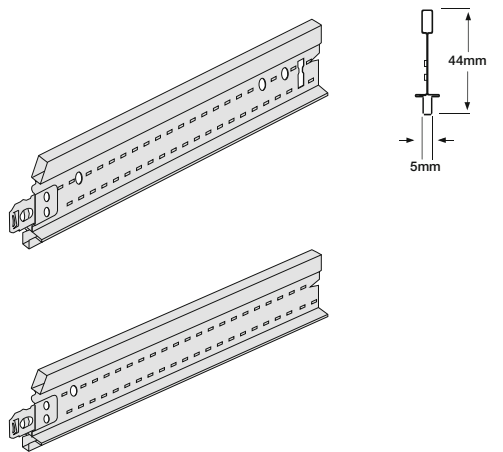


■ PORTEUR INTERLUDE 15 (connexion par bulbe aminci)



Références	Long. (mm)	Dimensions
		Haut. (mm)
BP 61 40 42 G	3600	44

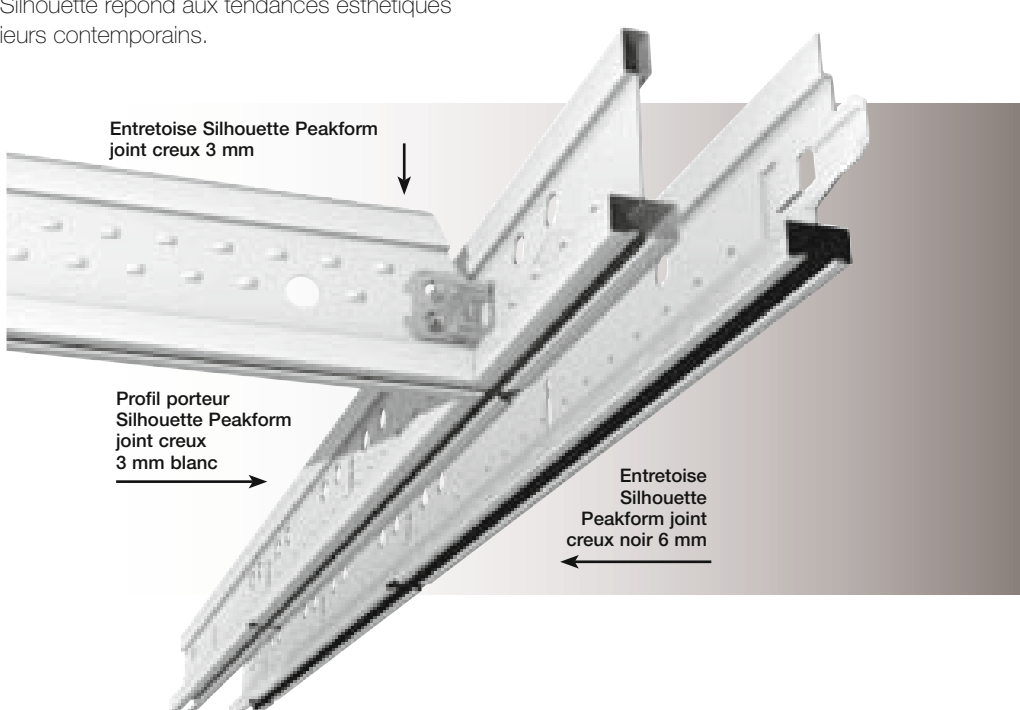
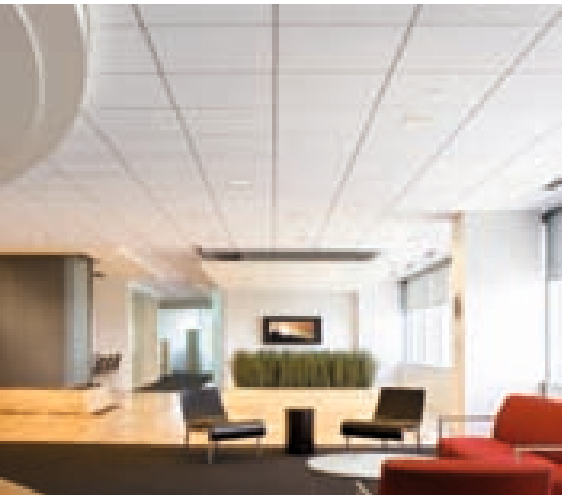
■ ENTRETOISES INTERLUDE 15 XL² (système harpon)



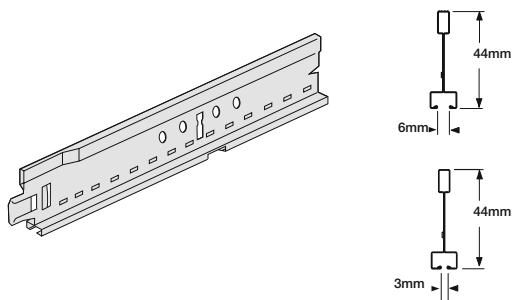
BP 61 30 42 G	1200	44
BP 61 20 42 G	600	44
BP 61 24 42 G	300	44

Ossatures décoratives > SILHOUETTE 15 XL²

Ossature 15 mm. L'ossature à joint creux Silhouette répond aux tendances esthétiques et fonctionnelles des aménagements intérieurs contemporains. Disponible en joint creux 6 mm et 3 mm.

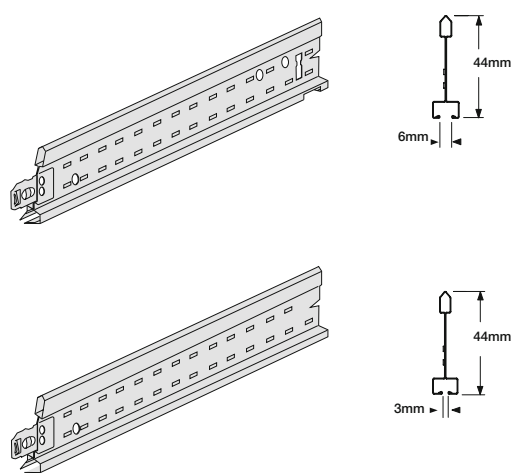


■ PORTEUR SILHOUETTE 15 (connexion par bulbe aminci)



Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
Avec joint creux de 6 mm		
BP 80 40 42 G	3600	44
BP 80 48 42 G	3500	44
BP 80 39 43 G	3125	44
BP 80 44 42 G	2700	44
Avec joint creux de 3 mm*		
BP 81 40 42 WRG	3600	44

■ ENTRETOISES SILHOUETTE 15 XL² (système harpon)



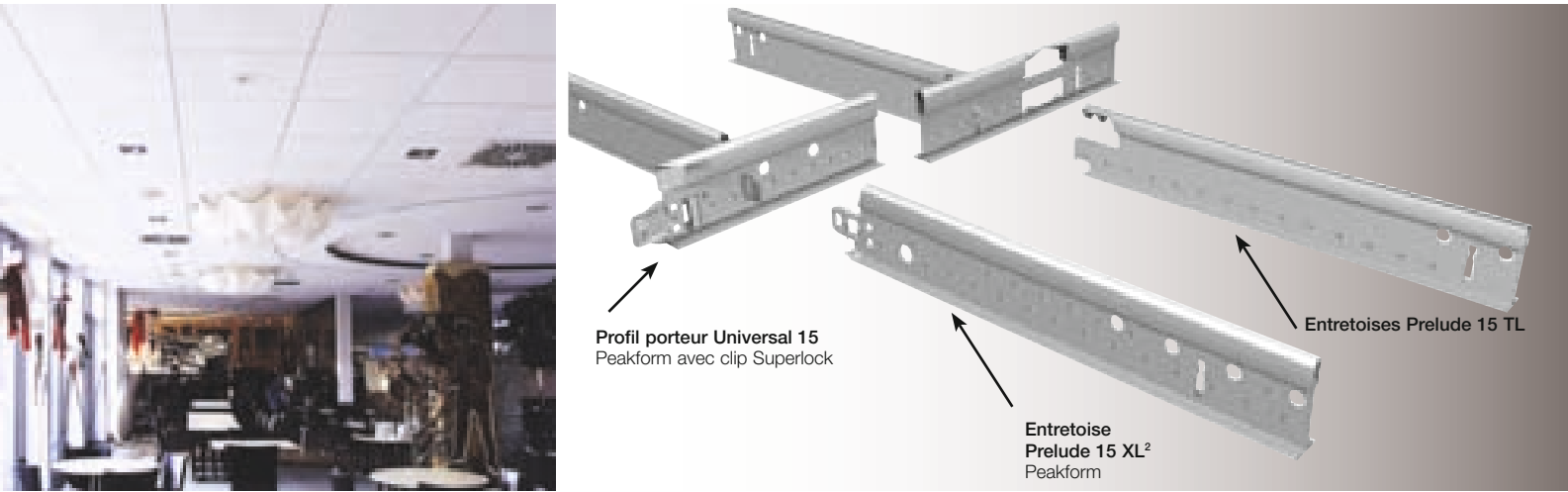
▶	Avec joint creux de 6 mm		
	BP 80 30 42 G	1200	44
	BP 80 31 43 G	1250	44
	BP 80 33 42 G	1350	44
	BP 80 32 42 G	1000	44
▶	BP 80 20 42 G	600	44
	BP 80 21 43 G	625	44
	BP 80 23 42 G	675	44
	BP 80 22 42 G	500	44
	BP 80 24 42 G	300	44
▶	Avec joint creux de 3 mm*		
	BP 81 30 42 WR G	1200	44
	BP 81 20 42 WR G	600	44

Disponible en blanc standard, blanc fond noir ou noir. * Disponible en blanc RAL 9010.

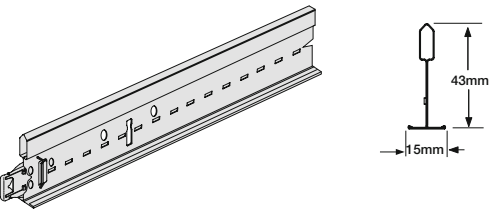
Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds

Ossature apparente > PRELUDE 15

Ossature apparente 15 mm module.

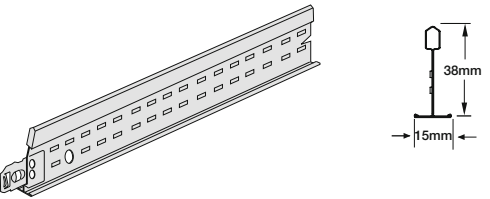


■ PROFIL PORTEUR 15 UNIVERSAL PEAKFORM AVEC CLIP SUPERLOCK (connexion bulbe à bulbe) ▲



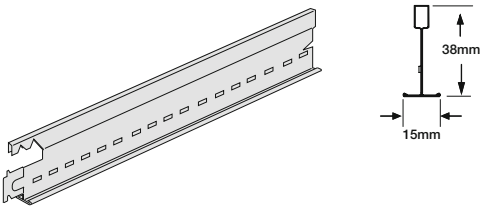
Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
BP 30 40 33 A	3600	43
BP 30 41 33 A	3750	43
BP 30 43 33 A	3375	43

■ ENTRETOISE PRELUDE 15 XL² (système harpon, à épaulement) ▲



Entretoises avec lumières		
BP 30 30 33 B	1200	38
BP 30 31 33 A	1250	38
BP 30 32 33	1000	38
Entretoises sans lumière		
BP 30 20 33 B	600	38
BP 30 21 33 A	625	38
BP 30 22 33	500	38

■ ENTRETOISE PRELUDE 15 TL (système crochet, bord à bord)

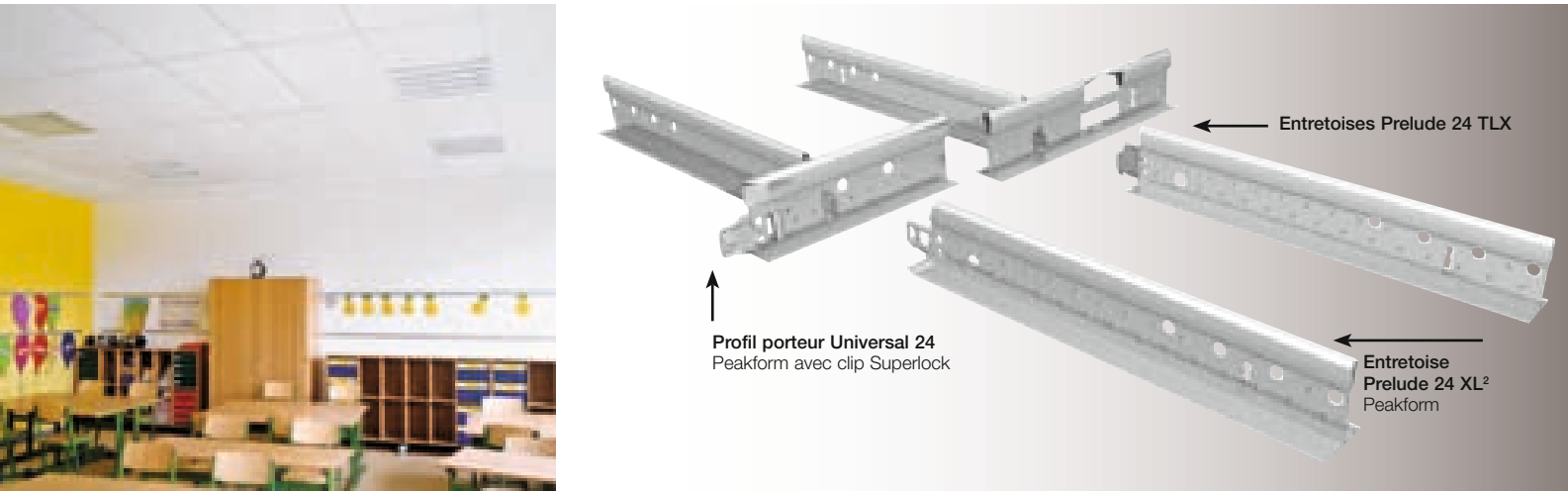


Entretoises avec lumières		
BP 10 34 33 A	1800	38
BP 10 36 33 A	1500	38
BP 10 33 33	1350	38
BP 10 31 33 B	1250	38
BP 10 30 33 A	1200	38
Entretoises sans lumière		
BP 10 23 33	675	38
BP 10 21 33 B	625	38
BP 10 20 33 A	600	38
BP 10 25 33	312,50	38
BP 10 24 33 A	300	38

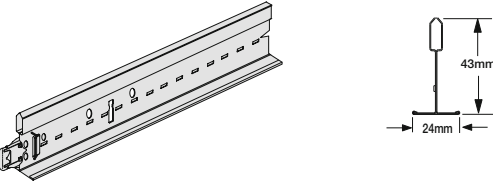
Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseil. Toutes les cotes sont nominales. Autres couleurs disponibles.

Ossature apparente > PRELUDE 24

Ossature apparente 24 mm module.

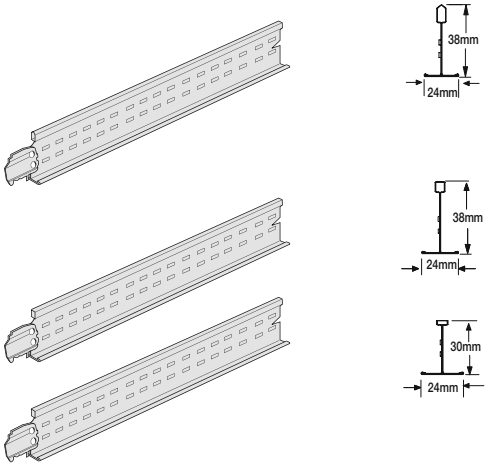


■ PROFIL PORTEUR 24 UNIVERSAL PEAKFORM AVEC CLIP SUPERLOCK (connexion bulbe à bulbe)



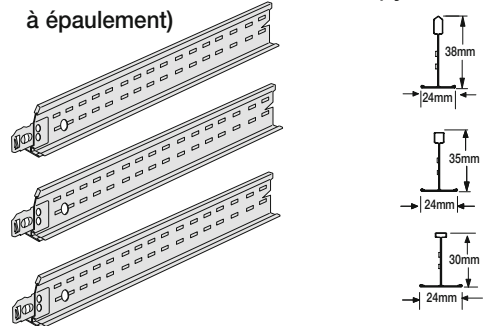
Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
BP 31 40 32 A	3600	43
BP 31 41 33 B	3750	43
BP 31 43 33 A	3375	43
BP 31 42 32	3000	43

■ ENTRETOISES PRELUDE 24 TLX (système crochet, bord à bord)



Entretoises avec lumières		
BP 13 33 32	1350	38
BP 13 31 31	1250	38
BP 13 30 31	1200	38
BP 13 32 32	1000	38
BP 13 60 31	600	38
BP 13 10 32	1875	38
BP 13 34 32	1800	38
BP 13 50 32	1724	38
BP 13 36 32	1500	38
BP 13 30 21	1200	30
Entretoises sans lumière		
BP 13 18 31	900	38
BP 13 23 32	675	38
BP 13 21 31	625	38
BP 13 20 31	600	38
BP 13 22 32	500	38
BP 13 21 21	625	30
BP 13 20 21	600	30

■ ENTRETOISES PRELUDE 24 XL² (système harpon, à épaulement)



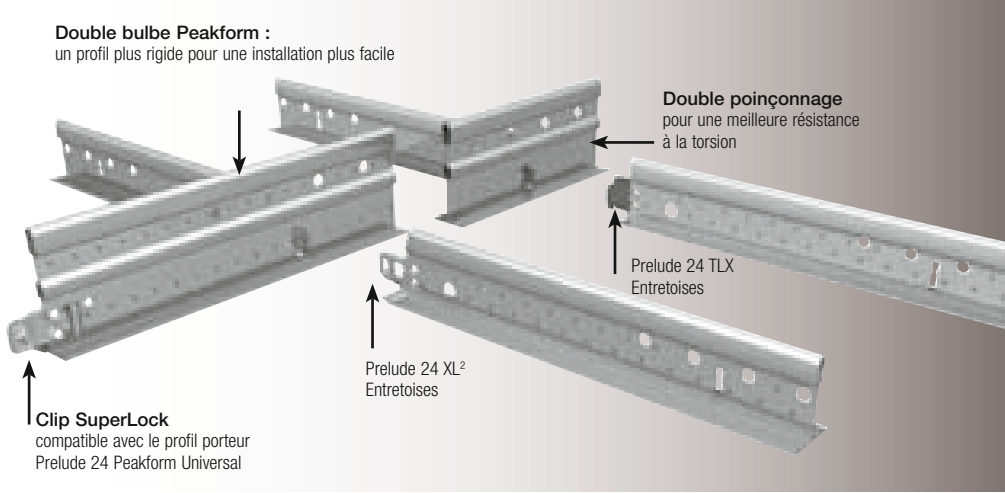
Entretoises avec lumières		
BP 31 30 51 B	1200	38
BP 31 31 51 B	1250	38
BP 31 32 31	1000	38
BP 31 34 31 A	1800	38
BP 31 24 51 G	300	35
BP 31 25 51 G	312.50	35
Entretoises sans lumière		
BP 31 20 21 A	600	30
BP 31 21 23 A	625	30
BP 31 22 21	500	30

Pour de plus amples informations merci de contacter notre Service Info Conseil. Toutes les cotes sont nominales. Autres couleurs disponibles.

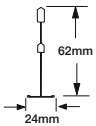
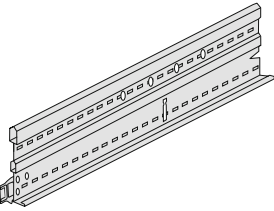
Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds

Ossature apparente > PRELUDE SIXTY²

Ossature apparente 24 mm module.
Double porteur Universal Peakform exigeant moins de points de suspension.
Compatible avec les entretoises Prelude XL² et TLX.

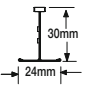
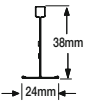
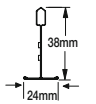
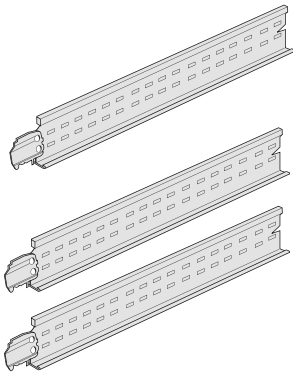


■ PROFIL PORTEUR UNIVERSAL SIXTY² DOUBLE PEAKFORM AVEC CLIP SUPERLOCK (connexion bulbe à bulbe)



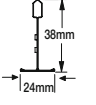
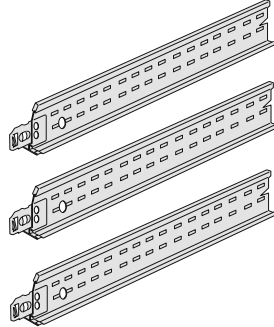
Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
BP 40 40 93 G	3600	62
BP 40 41 93 G	3750	62
BP 40 43 93 G	3375	62

■ ENTRETOISES PRELUDE 24 TLX (système crochet, bord à bord)



Entretoises avec lumières		
BP 13 33 32	1350	38
BP 13 31 31	1250	38
BP 13 30 31	1200	38
BP 13 60 31	600	38
BP 13 10 32	1875	38
BP 13 34 32	1800	38
Entretoises sans lumière		
BP 13 23 32	675	38
BP 13 21 31	625	38
BP 13 20 31*	600	38
BP 13 21 21	625	30
BP 13 20 21	600	30

■ ENTRETOISES PRELUDE 24 XL² (système harpon, à épaulement)

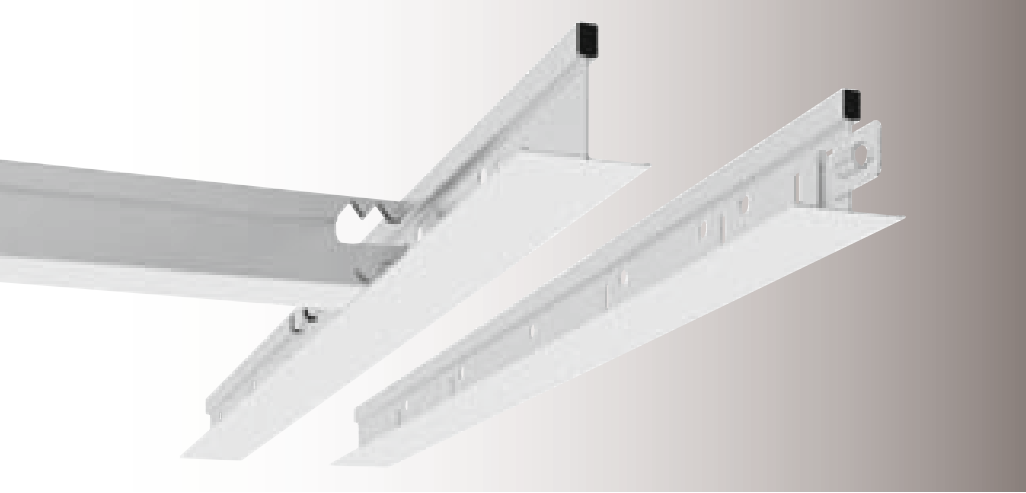


Entretoises avec lumières		
BP 31 30 51 B	1200	38
BP 31 31 51 B	1250	38
BP 31 34 31 A	1800	38
Entretoises sans lumière		
BP 31 20 21 A	600	30
BP 31 21 23 A	625	30

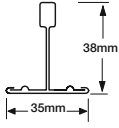
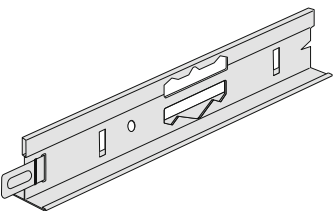
* Egalement disponible en RAL 9010 (WR). ** Disponible aussi en noir (NG), marron (MR), beige (BJ), RAL9006 (SG). Couleurs disponibles : Carrara (CA), Platinum (PN), Noir (BK), Ivoire (IY), RAL 9006 (SG), Laiton (BS), Chrome (CE). Toutes les mesures sont exprimées en millimètres. Toutes les cotes sont modules et exprimées en millimètres.

Ossature apparente > PRELUDE 35

Ossature apparente 35 mm module.
L'ossature Prelude 35 est disponible en blanc, en galvanisé et en version spéciale "plaque de plâtre".

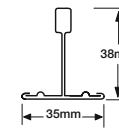
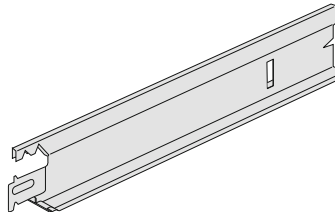


■ PROFIL PORTEUR PRELUDE 35 (connexion bulbe à bulbe)



Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
Blanc		
BP 12 40 33 A	3600	38
BP 12 45 33 A	3520	38
Galvanisé		
BP 12 40 33 UP	3600	38
BP 12 45 33 UP	3520	38
Pour plaque de plâtre		
BP 12 40 33 KD	3600	38
BP 12 45 33 KD	3520	38

■ PRELUDE 35 ENTRETOISES (système crochet, à épaulement)



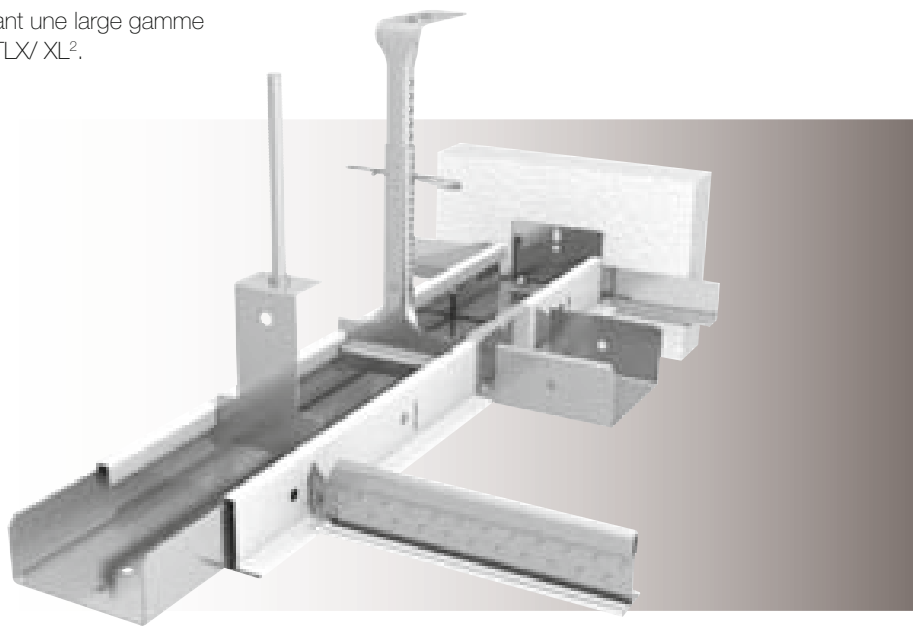
Blanc		
BP 12 36 33 A	1500	38
BP 12 30 33 A	1200	38
Galvanisé		
BP 12 36 33 UP	1500	38
BP 12 30 33 UP	1200	38
Pour plaque de plâtre		
BP 12 36 33 KD	1500	38
BP 12 30 33 KD	1200	38

Merci de contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations. Toutes les cotes sont modules et exprimées en millimètres.

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds

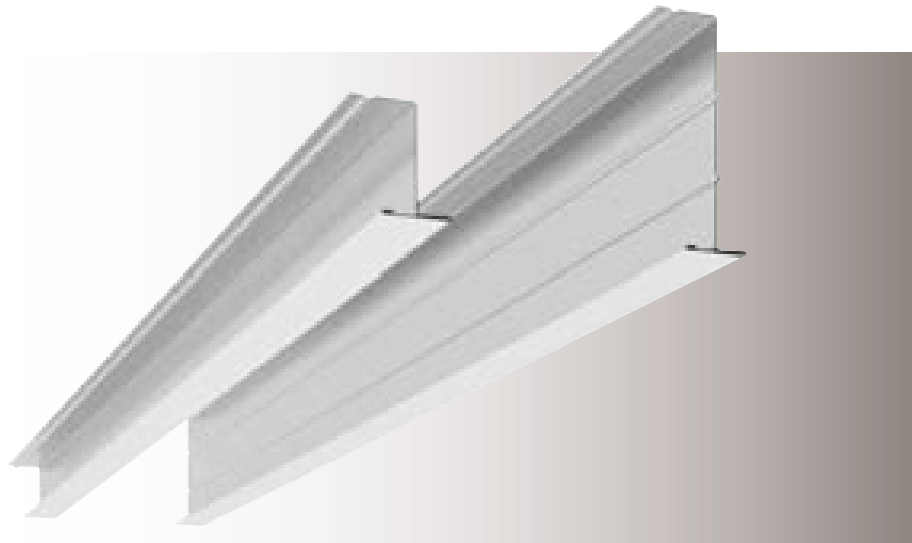
Ossature apparente > LISSES PLATES

Les lisses plates sont un système de suspension proposant une large gamme de largeurs compatibles avec les entretoises Prelude 24 TLX/ XL².

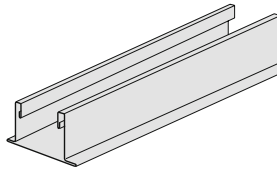
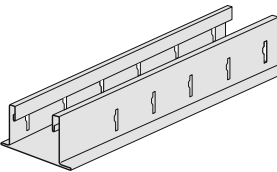
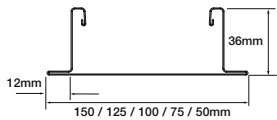


Ossature cachée > SYSTEME Z

Ossatures semi-apparentes et cachées.
Adapté pour des applications en couloirs, le système Z offre un visuel sophistiqué créant un plafond monolithique.

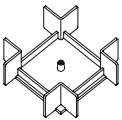
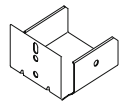
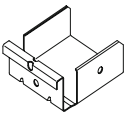
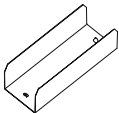
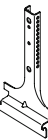


■ LISSES PLATES



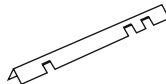
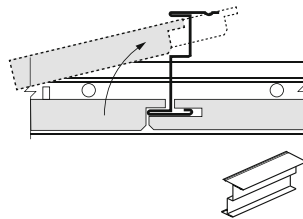
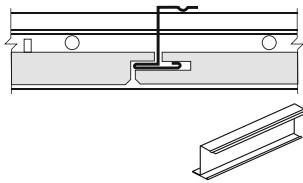
Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Larg. (mm)
Lumières au pas de 312.50mm		
BP 36 2100 B	3750	100
Lumières au pas de 100 mm		
BP 36 30 50	3600	50
BP 36 30 75	3600	75
BP 36 31 00 WR	3600	100
BP 36 31 25	3600	125
BP 36 31 50	3600	150
Sans lumière		
BP 36 00 50 A	3600	50
BP 36 00 75 A	3600	75
BP 36 01 00 A	3600	100
BP 36 01 25 A	3600	125
BP 36 01 50	3600	150

■ ACCESSOIRES POUR LISSES PLATES



Références	Désignation	Dimension Larg. (mm)
BPA 36 05 01 BPA 36 07 51 BPA 36 10 01	Attache de suspente coudée	50 75 100
BPA 36 05 02 G BPA 36 07 52 G BPA 36 10 02 G BPA 36 12 52 G BPA 36 15 02 G	Attache de suspente Nonius	50 75 100 125 150
BPA 36 05 03 G BPA 36 07 53 G BPA 36 10 03 G BPA 36 12 53 G BPA 36 15 03 G	Manchon	50 75 100 125 150
BPA 36 05 04 G BPA 36 07 54 G BPA 36 10 04 G BPA 36 12 54 G BPA 36 15 04 G	Raccord en croix	50 75 100 125 150
BPA 36 05 05 G BPA 36 07 55 G BPA 36 10 05 G BPA 36 12 55 G BPA 36 15 05 G	Raccord mural	50 75 100 125 150
BPA 36 05 06 G BPA 36 07 56 G BPA 36 10 06 G	Connexion 90°	50 75 100

■ SEMI-APPARENT - COMPATIBLE AVEC SL2 ET K2C2

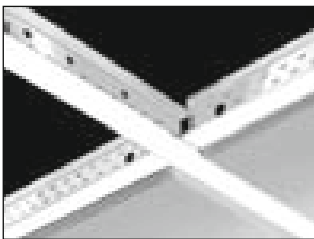


Références	Désignation	Dimensions Haut. (mm)
BP CZ 41494 H BP CZ 41794 H BP CZ 41795 H	Raidisseur hauteur 32mm Raidisseur hauteur 32mm Raidisseur hauteur 70mm	1500 1800 2500
BP CA5740 G	Profilé Z à gradins	4000
BP CA 5733 A BP CA 5734	Barre d'écartement Barre d'écartement	600/625 1200/1250

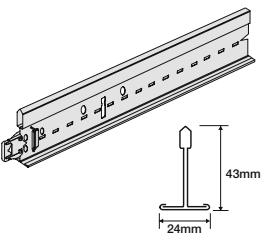
APPLICATIONS SPECIFIQUES

OSSATURE NON CORROSIVE

Ossature apparente 24 mm (nominal). Peinture spéciale et composants spéciaux pour résister à la corrosion. Résistance à la corrosion 700 heures en brouillard salin selon les normes : DIN 50021 et ISO 922

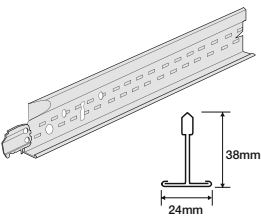


■ PROFIL PORTEUR 24 PRELUDE NON CORROSIF PEAKFORM ET CLIP SUPERLOCK (connexion par bulbe aminci)



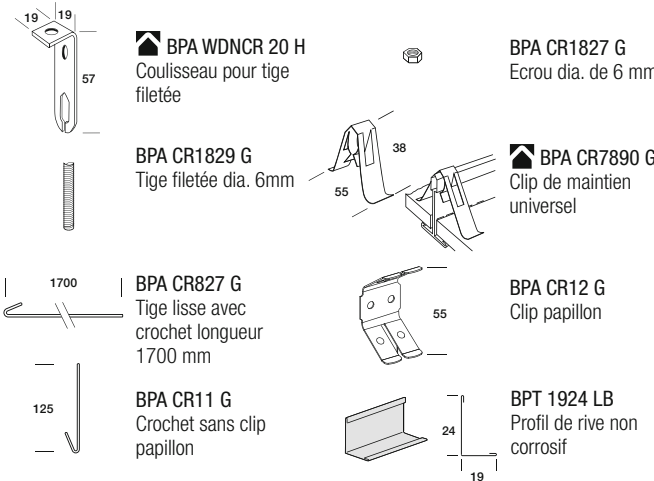
Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
BP 28 40 42	3600	43
BP 28 41 42	3750	43

■ ENTRETOISES TLX 24 NON CORROSIF (système crochet, bord à bord)



Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
BP 14 30 32	1200	38
BP 14 31 32	1250	38
BP 14 20 32	600	38
BP 14 21 32	625	38

■ ACCESSOIRES NON CORROSIFS TESTES 700 HEURES EN BROUILLARD SALIN

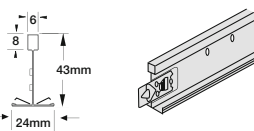


OSSATURE CLEAN ROOM

Ossature apparente 24 mm. Une solution complète : résistance à la corrosion et adaptée aux zones non magnétiques grâce à sa structure aluminium. Co extrudé, joint unique appliqué en usine pour une meilleure étanchéité entre la dalle et l'ossature. Performance ISO 4 pour salles blanches (testé selon la norme ISO 14644-1).

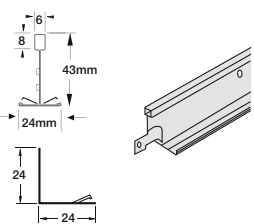


■ PROFIL PORTEUR OSSATURES CLEAN ROOM SYSTEME 24



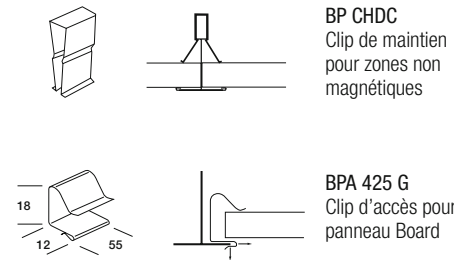
Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
BPEA 794044	3600	43

■ ENTRETOISES OSSATURES CLEAN ROOM SYSTEME 24 + CORNIERE DE RIVE



Références	Dimensions	
	Long. (mm)	Haut. (mm)
BPEA 793044	1200	43
BPEA 792044	600	43
BPEA 7801	3660	24

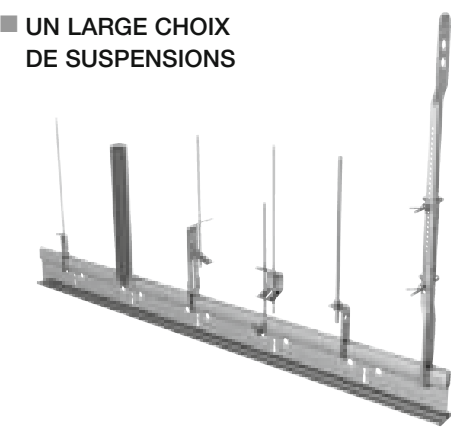
■ ACCESSOIRES



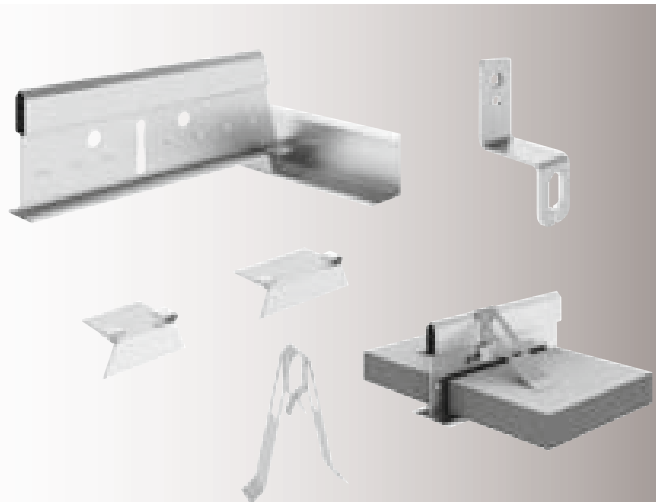
Merci de contacter notre Service Info Conseil pour de plus amples informations. Toutes les cotes sont nominales.

INTEGRATION

■ UN LARGE CHOIX DE SUSPENSIONS



■ UN LARGE CHOIX D'ACCESSOIRES



■ UN LARGE CHOIX DE SOLUTIONS EN RIVE



■ INTEGRATION

Le tableau ci-dessous présente les systèmes de suspension Trulok en relation avec les détails de bord des plafonds Armstrong pour lesquels ils sont destinés.

	AXIOM (Transition/Profiles)	SILHOUETTE 3 & 6 mm	INTERLUDE 15	PRELUDE 15	PRELUDE 24 XL ²	PRELUDE 24 TLX	PRELUDE SIXTY ²	PRELUDE 35	LISSES PLATES	SYSTEME Z
Minéral										
Vector	✓				✓	✓	✓			
MicroLook	✓		✓	✓						
MicroLook BE	✓	✓	✓	✓						
Tegular	✓				✓	✓	✓			
Board	✓				✓	✓	✓	✓		
SL2/K2C2	✓				✓	✓	✓		✓	✓
Métal										
METAL Axal Vector	✓				✓		✓			
METAL MicroLook 8	✓	✓	✓	✓						
METAL MicroLook 16				✓						
METAL Tegular 2					✓	✓	✓	✓		
METAL Tegular 8, 11F et 16					✓	✓	✓			
METAL Board	✓					✓	✓	✓		

Note : la disponibilité des produits est susceptible de changer selon les pays. Toutes les plus récentes informations sont disponibles sur www.armstrong.fr/plafonds

INSTALLATION ET MAINTENANCE

SÉCURITÉ

La sécurité est une priorité au sein d'Armstrong, nous avons par conséquent :

- . dans nos usines, fait de nombreuses modifications dans nos procédures et modes de fabrication afin de maintenir un niveau de sécurité de premier plan,
- . pour nos produits, garanti leur conformité aux normes de sécurité locales et européennes,

MISE EN OEUVRE

Dans tous les cas et pour l'ensemble de la gamme de produits, la mise en œuvre ne pourra être effectuée que si les conditions suivantes sont satisfaites.

1. Les enduits plâtre ou ciment doivent être « secs à l'air ».
2. Tous les éléments connexes à intégrer dans le plafond devront être supportés indépendamment du plafond par la structure qui sera dimensionnée en conséquence.
3. Les isolants thermiques ou phoniques complémentaires doivent être soit rigides et supportés par les ossatures ou souples et ne pas excéder 3 kg/m². (ex. laine en rouleau).

4. Les plafonds réalisés sous terrasses ou sous toitures doivent faire l'objet d'une étude thermique préalable (isolant thermique, pare-vapeur, ventilation, etc.)

■ **Pour tous les plafonds 95% RH et 100% RH**, les conditions suivantes doivent être respectées :

1. Les locaux doivent être vitrés et l'humidité relative ne doit pas excéder 95% pendant la mise en œuvre.
2. Les plafonds doivent être installés conformément aux conditions stipulées dans la garantie 15 ans d'Armstrong.

STOCKAGE

Les matériaux doivent être stockés à plat et isolés du sol, dans des locaux à l'abri de l'humidité et des intempéries.

■ **Pour tous les produits 70 % RH, Bois & Métal**, l'humidité relative doit être maintenue au maximum à 70 % pour une température de 20°C. Les plafonds devront être à l'abri des ruissellements ou infiltrations d'eau.

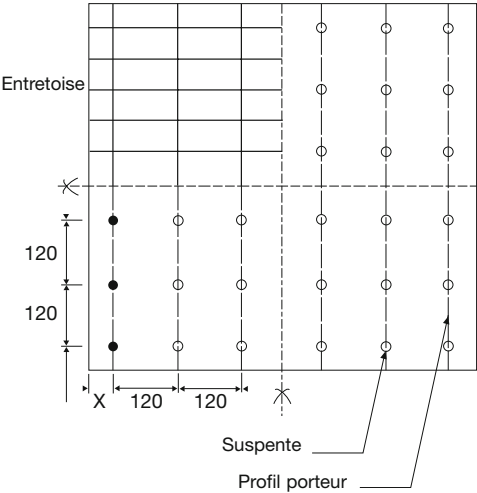
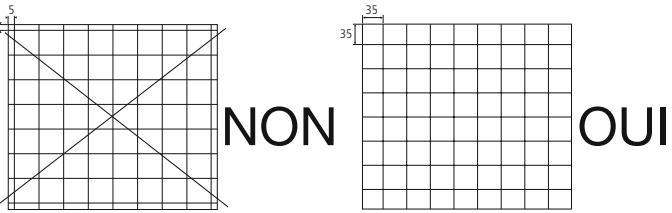
PRÉPARATION A L'INSTALLATION

Etablir le plan de votre plafond. Règle générale : équilibrer les rives de façon à obtenir des coupes au moins égales à 30 cm.

Nota : en fonction des dimensions des coupes, l'axe de la pièce se trouvera soit au milieu d'une dalle, soit au bord d'une dalle.

. Le repère Y correspond à la première dalle entière.

Tracer l'emplacement des profils porteurs tous les 1,20 m et l'emplacement des suspentes tous les 1,20 m le long des porteurs.



INSTALLATION ET MAINTENANCE

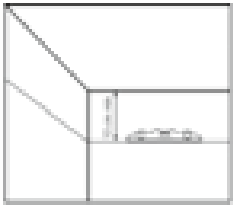
INSTALLATION

Suivre les 5 étapes successives illustrées par les schémas ci-joints (exemple d'installation d'un plafond 600 x 600 mm sur ossature apparente) :

1. Traçage des rives

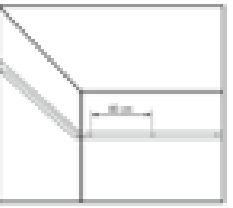
Déterminer le niveau du plafond à l'aide d'un niveau ou d'un laser. Le tracer avec le cordeau bleu.

Nota : la hauteur entre le plafond suspendu et le plafond existant doit être au minimum de 10 cm.



2. Pose des cornières de rives

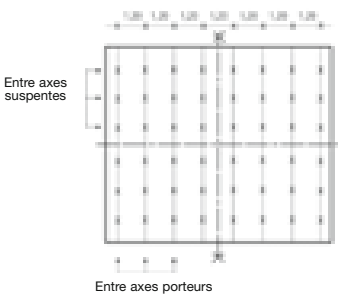
Fixer les cornières de rive par vis ou chevilles adaptées à la nature des murs ou cloison (vis, clous, chevilles...) à raison d'un point tous les 40 cm.



3. Fixation des suspentes

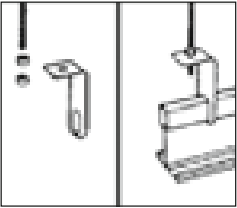
Sur le plan, aux emplacements des profils porteurs espacés tous les 1200 mm, positionner les suspentes tous les 1200 mm.

Le choix des fixations de suspentes devra être adapté au support. Engager la tige filetée dans la fixation haute ; celle-ci est ainsi prête à recevoir en partie basse un coulisseau pris entre deux écrous.

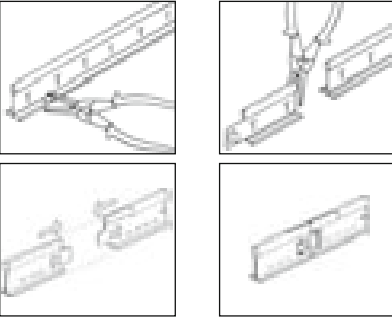


4. Pose des profils porteurs et des entretoises

a. Engager les coulisseaux ou les suspentes rapides sur les porteurs.

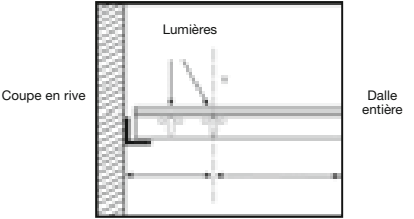


b. Si la dimension de la pièce est supérieure à la longueur des profils porteurs, raccorder ces profils par emboîtement des extrémités. Les coupes de rives s'effectueront à l'aide d'une cisaille.

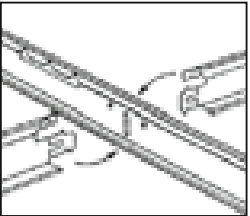


c. Veiller à ce que le bord de la première dalle entière corresponde bien à la position d'une lumière.

Toutes les lumières doivent être alignées (utiliser le cordeau ou les suspentes rapides). Mettre l'ensemble des profils porteurs à niveau, à l'aide d'un cordeau ou d'un laser.



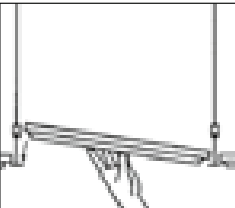
d. Positionner tous les 600 mm les entretoises 1200 mm dans les lumières des profils porteurs en les verrouillant 2 à 2. Puis positionner les entretoises de 600 mm en les verrouillant contre les entretoises de 1200 mm adjacentes. Ensuite, positionner l'entretoise de 600 mm dans les lumières des entretoises de 1200 mm pour obtenir une pose de 600 x 600 mm. Couper les ossatures en rive avec des cisailles.



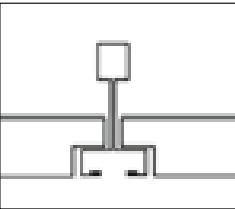
5. Mise en place des dalles

a. Engager les dalles par le haut dans l'ossature et les poser sur les rebords des profils.

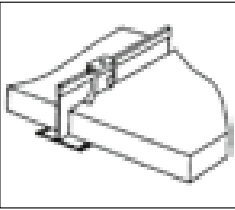
Nota : dans le cas de détail de bord Vector, engager les dalles par le bas.



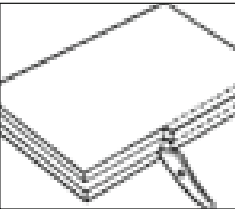
b. Exemple de détail de bord d'un plafond feuilluré (MicroLook) sur l'ossature Armstrong Silhouette.



c. Si les dalles doivent être rendues indémontables (protection incendie, local en surpression), il conviendra de positionner des clips destinés à cet effet.



d. Les coupes ainsi que les feuillures des dalles de rive seront exécutées au cutter.



APRÈS LA POSE

Un bâtiment reste parfois vacant après la fin des travaux de pose des plafonds. Le chauffage est alors réduit au minimum nécessaire à la protection des matériaux déjà mis en œuvre. Toutes les précautions devront être prises afin d’éviter les phénomènes de condensation. Pour éviter un mauvais positionnement du point de rosée, une étude thermique préalable devra être réalisée (ventilation, pare-vapeur, etc.) Dans tous les cas, le plénum devra être suffisamment ventilé pour palier les phénomènes de condensation.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Les opérations de maintenance sur les plafonds suspendus ne doivent être effectuées que lorsque toutes leurs conséquences techniques ont été parfaitement évaluées. Les plafonds Armstrong ne nécessitent pas plus d’entretien que les plafonds peints. Cependant, lorsqu’un nettoyage est nécessaire certaines précautions doivent être prises afin de préserver les caractéristiques techniques du plafond ainsi que son esthétique.

REEMPLACEMENT D’UNE DALLE OU D’UN PANNEAU

En cas de dommages importants, on envisage de remplacer purement et simplement les dalles ou les panneaux. Le changement risque cependant de se traduire par des variations de teinte. Pour atténuer ces différences, on posera des dalles prélevées dans une zone peu visible, dans laquelle la pose des matériaux neufs se remarquera moins.

TYPE DE PEINTURE

Quelle que soit la méthode choisie, la peinture utilisée doit être de bonne qualité. Dans le cas d’une émulsion à l’eau, on procédera conformément aux consignes du fabricant, si les teintes doivent concorder, on s’adressera à un spécialiste en préparation de peintures.

NETTOYAGE

La poussière et les salissures superficielles disparaîtront facilement à la brosse douce ou à l’aspirateur. Dans ce dernier cas, les accessoires étudiés pour les surfaces textiles sont les mieux adaptés. Les traces de crayon ou autres taches similaires s’effaceront avec une simple gomme. On pourra également utiliser un chiffon ou une éponge humide essorée à fond afin de ne pas détremper le plafond :

- . Ne jamais utiliser de produits abrasifs
- . Les plafonds Ceramaguard et Newtonone résistent à 100 % d’humidité et peuvent être lavés sans risque.
- . Parafon Hygien supporte des lavages sous haute pression mais seulement dans certaines conditions.
- . Des entreprises spécialisées proposent un service de nettoyage à base de solutions chimiques. Si vous avez recours à ces services, demandez qu’un essai soit réalisé au préalable dans un endroit dissimulé du plafond.

REPEINDRE LE PLAFOND

Dans le cas de matériaux acoustiques, le peintre prendra soin de ne pas boucher les perforations ou les motifs du décor. Le respect de cette simple consigne permettra de conserver toutes les caractéristiques acoustiques du plafond. Il est préférable d’utiliser la peinture au pistolet en bombe, en utilisant une quantité minimum de peinture appliquée de manière uniforme. Les dalles de plafond doivent être retirées de l’ossature et posées à plat avant d’être repeintes, l’ossature peut, quant à elle, être repeinte in situ et sans les dalles.

Les dalles doivent être repositionnées dans l’ossature seulement quand l’ossature et elles-mêmes sont sèches.

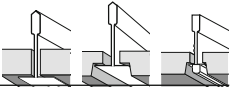
Si vous utilisez une entreprise professionnelle, assurez-vous que les performances minimum du plafond seront maintenues. Il convient également de noter que toute repeinte du plafond invalide la garantie Armstrong.

PRÉCAUTIONS

Lors du changement ou de l’installation de dalles de plafonds, certaines précautions doivent être prises afin d’éviter une trop grande création de poussière. Ces précautions sont aussi valables pour l’accès au plénum par les trappes de visites : il est recommandé de découper tous les plafonds suspendus Armstrong au cutter. Toutefois, si vous devez impérativement utiliser des outils mécaniques, ceux-ci devront fonctionner avec un aspirateur de poussière comme l’indiquent les règlements concernant les substances nuisibles à la santé, destinés à limiter les poussières dans l’atmosphère. Si des taux excessifs (5 mg/m³ de poussières respirables) sont générés, vous devrez porter un masque filtrant l’air. De même, assurez-vous qu’une protection des yeux adéquate est utilisée selon les recommandations des fabricants d’outillage.

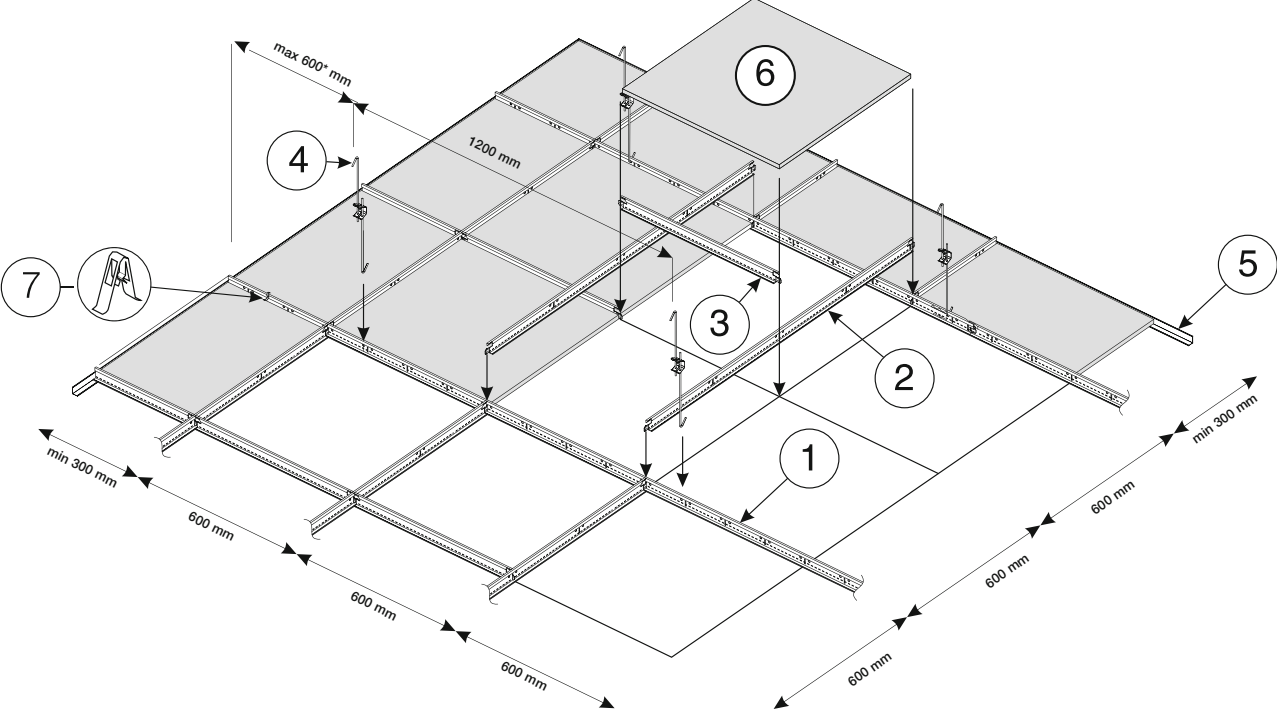
INSTALLATION DE LA DALLE

SCHEMA DE POSE (module 600 x 600mm)



Pose standard sur ossature apparente 24 mm ou 15 mm
Systèmes Board, Tegular ou MicroLook

*réduit à 450 en cas de dalle ou isolant lourds ou si des services connexes lourds sont situés près des rives.



⑥ Dalle	Longueur profil porteur	Longueur suspente	Quantités requises pour 1m² (déchets non inclus)				
			① Profil porteur	② Entretoise 1200mm	③ Entretoise 600mm	④ Suspente	⑦ Clip de maintien universel
600 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 lm	1,67 lm	0,84 lm	0,70 pcs	5,56 pcs
	600mm	1200mm	1,67 lm	-	1,67 lm	1,40 pcs	5,56 pcs
1200 x 600mm	1200mm	1200mm	0,84 lm	1,67 lm	-	0,70 pcs	5,56 pcs
	600mm	1200mm	1,67 lm	-	0,84 lm	1,40 pcs	5,56 pcs

⑤ Cornière de rive approx. 0.70 ml/m²

Tableau donné à titre purement indicatif

Pour les autres schémas de montage merci de contacter notre Service Info Conseil.
Consultez aussi notre site internet ou téléchargez notre outil de calepinage Estimate.

ECHELLE DE VALEURS POUR NOS SOLUTIONS : MINERAL

Toute la diversité de notre gamme vous est présentée en 3 pages, classées par types de matériaux ou de solutions. Pour toute question, merci de contacter notre Service Info Conseil au 0800 41 36 43 (appel gratuit).

Cette échelle comparative des valeurs de plafonds est exprimée selon un indice de référence base =20. Elle ne comporte aucune valeur absolue mais donne pour chaque modèle un coefficient par rapport à un indice choisi comme unité, considérant toutes choses égales par ailleurs. Elle est valable pour des surfaces de 500m² environ, dans des conditions classiques de pose. Chaque produit est positionné dans la colonne correspondant à son indice.

MINERAL LAMINÉS ET NON-LAMINÉS

Indice de base = 20	18	20	21	23	24	26	27	29	30	32	33	35	36	38	39	41	42	44
MINERAL laminés																		
OPTIMA 15mm					B			T			M							
OPTIMA 20mm											B				T	M		M grand module
OPTIMA 22mm																		V
OPTIMA 25mm												B		T		M		
ULTIMA 19mm					B		T		MBE	M 675	S				V			
ULTIMA OP 20mm					B			T		M								
ULTIMA dB 19 & 23mm					B			T				M					S (19mm)	
NEEVA 15mm				B														
NEEVA 18mm					B blanc & couleur	B grand module	T	T grand module	M									
PERLA 17mm				B			T		MBE									
PERLA OP 18mm					B			T		M			S					
PERLA dB 19mm						B		T		MBE								
SIERRA OP 17mm		B			T		M		M 675	S								
MINERAL Non laminés																		
SAHARA MAX / SABBIA 18mm		B			T		M											
SAHARA 15/17mm	B			T			MBE				S (17mm)							
COLORTONE DUNE 15mm		B			T			M										
SAHARA 675 15mm		B			T			MBE										
SAHARA Vector 19mm											V							
SAHARA dB 19mm					B			T		MBE								
CIRRUS			B			T		MBE								T CIRRUS MAX / 75		
FINE FISSURED	B			T			M				SEKTOR							
PLAIN		B			T			M										

BOARD = B MICROLOOK = M VECTOR = V Grand module = 1200 x 1200 mm
TEGULAR = T MICROLOOK BE = MBE SL2 = S

ECHELLE DE VALEURS POUR NOS SOLUTIONS : SPECIFIQUES, DECORATIVES, METAL

Cette échelle comparative des valeurs de plafonds est exprimée selon un indice de référence base =20. Elle ne comporte aucune valeur absolue mais donne pour chaque modèle un coefficient par rapport à un indice choisi comme unité, considérant toutes choses égales par ailleurs. Elle est valable pour des surfaces de 500m² environ, dans des conditions classiques de pose. Chaque produit est positionné dans la colonne correspondant à son indice.

SPECIFIQUES

Indice de base = 20	21	23	24	26	27	29	30	32	33	35	36	38	39	41	42	44
BIOGUARD PLAIN (ISO 5)		B	T	M												
BIOGUARD ACOUSTIC (ISO 5)			B	T	M											
PARAFON HYGIEN (ISO 5)										B						
MYLAR (ISO 4)																B
CERAMAGUARD (100% RH)																B
NEWTONE (100% RH)										B						

BOARD = B TEGULAR = T MICROLOOK = M

DÉCORATIVES

Indice de base = 20	30	35	40	45	50	55	60+
CELLIO (Cellules ouvertes Métal)			GRANDE MAILLE			PETITE MAILLE	
VISUAL (Cellules ouvertes Minéral)							M
CIRRUS				IMAGE STEP	DORIC DECADE		
SYNONYMES					RIBBON MELODY		
CONTRAST				SQUARE LINEAR CIRCLE			
GRAPHIS				PUNTOS CUADROS			
GRAPHIS				DIAGONAL LINEAR NEOCUBIC MIX A MIX B			

MÉTAL

Indice de base = 20	30	35	40	45	50	55	60+
LISSE	BOARD	TEGULAR MICROLOOK CLIP-IN	AXAL VECTOR MICROLOOK	BACS HOOK-ON			
PERFORE		BOARD	TEGULAR CLIP-IN	AXAL VECTOR	BACS HOOK-ON		
MICROPERFORE		BOARD	TEGULAR	CLIP-IN	MICROLOOK AXAL VECTOR	BACS HOOK-ON	
EXTRAMICROPERFORE			BOARD	TEGULAR MICROLOOK	CLIP-IN	AXAL VECTOR	BACS HOOK-ON

ECHELLE DE VALEURS POUR NOS SOLUTIONS : BOIS, CANOPY

Cette échelle comparative des valeurs de plafonds est exprimée selon un indice de référence base =20. Elle ne comporte aucune valeur absolue mais donne pour chaque modèle un coefficient par rapport à un indice choisi comme unité, considérant toutes choses égales par ailleurs. Elle est valable pour des surfaces de 500m² environ, dans des conditions classiques de pose. Chaque produit est positionné dans la colonne correspondant à son indice.

Bois

Indice de base = 20	120	160	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
Base :	x 6		x 10				x 12				x 14	
MELAMINES LISSES	S	M	V									
MELAMINES PERFORES					S			M		V		
ESSENCES FINES LISSES		S	M	V								
ESSENCES FINES PERFORES						S				M		V

MICROLOOK = M VECTOR = V SL2 = S

CANOPY

Indice de base = 20	400	420	540	640	900	1000	1200	1600	2400
Base :	x 20	x 21	x 27	x 32	x 45	x 50	x 60	x 80	x 120
MINERAL									
OPTIMA CANOPY	CARRE	PARALLELOGRAMME HEXAGONE TRAPEZE CONCAVE CONVEXE CERCLE	PETIT RECTANGLE	GRAND RECTANGLE					
ULTIMA CANOPY						CONCAVE CONVEXE			
METAL									
ORCAL CANOPY					PLAT		CONCAVE CONVEXE		
OSSATURE									
AXIOM CANOPY								AXIOM CLASSIC	AXIOM KE
POLYCARBONATE									
INFUSIONS CARRIBEAN					PETIT FORMAT	GRAND FORMAT			
INFUSIONS SUNSET					PETIT FORMAT	GRAND FORMAT			
INFUSIONS MIDNIGHT					PETIT FORMAT	GRAND FORMAT			
INFUSIONS VISION					PETIT FORMAT	GRAND FORMAT			
INFUSIONS MIST					PETIT FORMAT	GRAND FORMAT			
INFUSIONS INTELLECT					PETIT FORMAT	GRAND FORMAT			

PROGRAMME DE RECYCLAGE DES PLAFONDS ARMSTRONG

PRÉSERVONS LE FUTUR EN RECYCLANT NOS PLAFONDS

Cela fait plus de 10 ans qu’Armstrong a introduit aux Etats-Unis le premier et le seul programme de recyclage de plafonds de l’industrie. A ce jour des millions de m² ont été recyclés dans le monde entier, ce qui représente une réduction de milliers de tonnes de déchets de construction destinés à l’enfouissement. En travaillant ensemble, nous pouvons participer à la préservation de nos ressources naturelles et réduire notre impact sur l’environnement.

NE PERDONS AUCUNE OPPORTUNITÉ

Notre programme de recyclage réduit les déchets et les coûts associés à leur élimination, transport compris. A ce titre, il préserve nos sols quant à leur capacité à accepter les déchets tout en permettant des économies substantielles des matières premières. Armstrong se déplace à ses frais sur votre chantier, en utilisant son réseau de transport pour reprendre les dalles de plafonds usagées qui entrent dans le programme de recyclage. Les dalles sont ensuite réinjectées dans le procédé de fabrication. Les plafonds Armstrong font déjà usage intensif de matériaux recyclés. Parce que 100% de ces dalles recyclées peuvent être utilisées dans notre process, nous pouvons offrir de nouveaux plafonds avec un contenu encore plus élevé de matériaux recyclés !

REPENSER LE RECYCLAGE

Nous avons voulu notre programme de recyclage fin de vie aussi simple que possible. Vous déposez vos plafonds en fin de vie, vous les stockez sur des palettes et nous les récupérons pour en faire de nouveaux plafonds Armstrong. Pour cela il vous suffit :

- d’avoir au moins 2000 m², qui est la quantité minimale de dalles de plafonds que nous pouvons recycler de façon optimale,
- d’être prêt à coordonner leur dépose et leur stockage dans un endroit sûr, ainsi que leur chargement,
- de contacter notre Service Info Conseil - Recyclage au 0800 41 36 43 qui se charge de récupérer gratuitement les dalles et de les retourner dans notre unité de production de Pontarlier pour les transformer en nouveaux plafonds.

Notre réseau d’entreprises de pose spécialisées Omega va devenir «GREEN»!



Pour en savoir plus sur Omega Green et nos initiatives envers la Supply Chain, contactez le 0800 41 36 43

CRITÈRES DU PROGRAMME DE RECYCLAGE FIN DE VIE

Dalles de plafonds :

- Tous les plafonds Minéral Wet Felt Armstrong produits après le 1^{er} janvier 2000 (les plafonds Armstrong ont leur date de fabrication imprimées au dos de chaque dalle).
- N'entrent pas dans ce programme les dalles de :
 - Plafonds métalliques ;
 - Comportant du vinyle, une feuille métal ou du tissu sur leur face ou leur dos ;
 - Plafonds à base de bois ;
 - Plafonds installés sous flochage amiante ou contaminés de matières dangereuses ;
 - Plafonds repeints (peinture non appliquée par Armstrong).

Conditions :

- Aucun déchet comme du bois, métal, plastique, feuillard, tissu ou autre déchet de chantier n’est autorisé ;
- Aucun plafond moisi ou mouillé ou non transportable ne peut être accepté ;
- Aucun plafond contaminé par un quelconque produit dangereux ou nécessitant une manutention spéciale ou une méthode d’élimination spéciale ne peut être accepté.

Transport :

- Les matériaux doivent être secs et propres et se situer dans la catégorie énoncée ci-dessus ;
- Les matériaux doivent être soigneusement palettisés sur des palettes bois de dimensions 1200 x 1200 ;
- Les palettes ne doivent pas dépasser 2 mètres de haut ;
- Un film étirable ou des sangles doivent être utilisés pour assurer la stabilité des palettes pendant le transport ;
- Les palettes doivent être chargées de façon sûre afin d’optimiser l’espace de chargement et diminuer les coûts de transport ;

- Tout cas particulier de chargement ou déchargement doit être discuté au préalable avec votre contact Armstrong ou avec notre Service Info Conseil - Recyclage au 0800 41 36 43

Quantités :

- 2000 m² est la quantité minimale de dalles de plafonds que nous pouvons recycler de façon optimale ;
- Ceci équivaut à approximativement 5 500 dalles (600x600) ;
- Ou 10 palettes de plafonds (stockés selon nos recommandations – basé sur des plafonds d’épaisseur 15 mm).

Nos camions peuvent accueillir jusqu’à 18 palettes maximum. Nous pouvons accepter des chargements partiels au-delà d’un camion complet dans la mesure où ces matériaux ont été agréés et font partie d’un même chantier.



LE PROGRAMME DE RECYCLAGE ARMSTRONG EN 3 ÉTAPES SIMPLES

1. Donner à votre contact Armstrong ou notre Service Info Conseil - Recyclage
 - Le nom du projet et sa localisation
 - Les m² estimés destinés au recyclage
 - L’identification ou la description des dalles
 - La date à laquelle les plafonds doivent être déposés
 - Les coordonnées du contact sur chantier

2. En coordination avec le contact sur chantier, Armstrong inspecte les dalles et confirme l’acceptation
 - Les matériaux sont inspectés par Armstrong
 - L’accord est signé (vous acceptez les ‘critères de recyclage’ mentionnés ci-dessus)

3. Si les matériaux sont acceptables et si vous avez signé l’accord, dès lors que les étapes 1 et 2 sont achevées, un minimum de 48 heures est requis pour confirmer les modalités de transport en regard de l’impact sur l’environnement **Armstrong coordonnera l’ensemble du processus avec le contact chantier et prendra en charge les modalités de transport.**

www.armstrong.fr/plafonds

AFRIQUE / TURQUIE / MOYEN ORIENT

■ Armstrong World Industries Ltd
Africa Middle East Turkey Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: +44 01895 251122
Fax: +44 01895 272928
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong.eu
Israël: www.armstrong.co.il
South Africa: www.armstrong-ceilings.za
Turkey: www.armstrong.com.tr

BELGIQUE & LUXEMBOURG

■ Armstrong Building Products B.V.
Bureaux Commerciaux Belgique
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Nederland
Tel.: +32 02 223 00 72
Fax: +31 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong-plafonds.be

EUROPE CENTRALE - NORD (DK/EE/FIN/IS/LT/LV/NL/PL/S)

■ Armstrong Building Products B.V.
Sp.z.o.o. Oddział w Polsce
ul. Domaniewska 37
02-672 Warszawa
Poland
Tel.: +48 0 22 337 86 10/ 86 11
Fax: +48 0 22 337 86 12
e-mail: service-ce@armstrong.com
Latvia: www.armstrong.lv
Lithuania: www.armstrong.lt
Norway: www.armstrong.no
Poland: www.armstrong.pl
Sweden: www.armstrong.se

EUROPE CENTRALE - SUD (AL/BA/BG/CZ/HR/HU/KO/ MD/ME/MK/RO/RS/SK/SI)

■ Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
France
Tel.: +33 (0) 1 43 90 45 40
Fax: +33 (0) 1 45 21 04 11
e-mail: service-ce@armstrong.com
Czech Republic: www.armstrong.cz
Hungary: www.armstrong.co.hu
Romania: www.armstrong.ro
Serbia: www.armstrong.rs
Slovakia: www.armstrong.sk
Slovenia: www.armstrong.si

DUBAI - EMIRATS ARABES UNIS

Armstrong Building Products L.L.C.
P.O. Box 73831
Tel.: +971 42 045 686
e-mail: info-dubai@armstrong.com
www.armstrong.ae

EUROPE DE L'EST CIS

■ Armstrong World Industries
Park Place, office E502
113/1, Leninsky Prospekt
Moscow 117198
Russia
Tel.: +7 495 956 5100
Fax: +7 495 956 5101
e-mail: info-cis@armstrong.com
Russian Federation: www.armstrong.ru

FRANCE & AFRIQUE FRANCOPHONE

■ Armstrong Building Products SAS
Bureaux Commerciaux France
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine Cedex
France
Tel: 0800 41 36 43 (appel gratuit)
Fax: +33 (0) 1 45 21 04 11
e-mail: info-france@armstrong.com
www.armstrong.fr/plafonds
Siège social
Armstrong Building Products SAS
67 Rue de Salins
BP 89
25306 Pontarlier Cedex
France

ALLEMAGNE, AUTRICHE & SUISSE

■ Armstrong Building Products
Kundenservice
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Niederlande
Tel.: +49 0251 7603 210
Fax: +49 0251 7603 593
e-Mail: deutsche-info@armstrong.com
www.armstrong-decken.de
www.armstrong-decken.at
www.armstrong.ch

■ Armstrong Metalldecken AG
Kunklerstrasse 9
9015 St. Gallen
Switzerland
Tel. +41 (0) 71 313 63 63
Fax +41 (0) 71 313 64 00

■ Armstrong Plafonds Métalliques SA

Bureau Suisse Romande
3, rue Gustave-Moynier
1202 Genève
Suisse Romande
Tel. +41 (0) 22 731 60 70
Fax +41 (0) 22 731 60 74

■ Armstrong Metalldecken GmbH
Bundesstrasse 70
6830 Rankweil
Österreich
Tel +43 (0) 55 22 34 44-0
Fax +43 (0) 55 22 34 44-8

■ Armstrong Metalldecken GmbH
Linerstrasse 139
4600 Wels
Österreich
Tel. +43 (0) 72 42 56 901
Fax +43 (0) 72 42 56 901-75

■ Armstrong Metalldecken GmbH
Messendorferstrasse 6
8041 Graz
Österreich
Tel. +43 (0) 31 64 71 584
Fax +43 (0) 31 64 71 584-10

ITALIE & GRECE

■ Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
France
Tel.: +39 02 66 22 76 50
Fax: +39 02 6 6 20 14 27
e-mail: info-italia@armstrong.com
www.armstrong-soffitti.it
www.armstrong.eu

PAYS-BAS

■ Armstrong Building Products B.V.
Verkoopkantoor Nederland
Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Nederland
Tel.: +31 076 521 77 33
Fax: +31 076 521 04 07
e-mail: benelux-info@armstrong.com
www.armstrong.nl/plafonds

PORTUGAL

■ Armstrong Floor Product
Rua de Manuel Assunção de Falcão, 63
4475-041 Santa Maria de Avioso - Maia
Portugal
Tel.: +351 22 982 81 10
Fax: +351 22 982 81 19
service_portugal@armstrong.com
www.armstrong.com.pt

ESPAGNE

■ Armstrong Building Products
Oficina de ventas España
Immeuble Paryseine
3 Allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
France
Tel.: +34 91 642 04 99
00 800 90 21 03 68
Fax: +33 (0) 1 4521 04 11
e-mail: info-espana@armstrong.com
www.armstrong.es/techos

REPUBLIQUE D'IRLANDE

■ Armstrong World Industries Ltd.
108 Greenlea Road
Terenure
Co Dublin 6W
Ireland
Tel.: 1800 409002
Tel.: +353 1 499 1701
Fax: +353 1 490 7061
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.ie

ROYAUME-UNI

■ Armstrong World Industries Ltd
Building Products Division
Armstrong House
38 Market Square
Uxbridge UB8 1NG
Tel.: 0800 371849
Fax: +44 1895 274287
e-mail: sales-support@armstrong.com
www.armstrong-ceilings.co.uk

Avertissement

Les photographies et les installations reproduites dans cette brochure sont fournies à titre purement indicatif ; elles ne représentent pas nécessairement une recommandation de l'une des sociétés citées dans cette brochure quant au bon emploi ou aux méthodes de pose préconisées pour les plafonds suspendus ou les panneaux acoustiques muraux. Pour des raisons d'ordre technique, des différences notables peuvent apparaître entre les coloris imprimés dans notre documentation et les produits eux-mêmes. Nous vous recommandons de toujours effectuer votre choix d'après des échantillons de produits. Toutes les informations contenues dans cette brochure ou dans toutes autres publications d'Armstrong Building Products sont fondées sur des résultats obtenus en laboratoire. Il incombe à l'utilisateur de vérifier par écrit auprès de nos services que les produits qu'il considère sont bien adaptés à l'usage auquel il les destine. Les ventes de nos produits et la responsabilité des sociétés vendeuses sont gouvernées par les "conditions générales de vente" de chacune de nos sociétés. Toutes les caractéristiques de nos produits sont soumises à modifications sans préavis.

PX 3005 Armstrong Building Products R.C.S. Besançon B 784 131 575 Printed in E.C.

This document is printed on paper that comes from sustainably managed forests. PEFC/10-31-945

Agency: EPCOM. © Nike Bourgeois, Miguel de Guzmán, Sandro Lendler, Simon Miles, Beppe Raso, Grigori Rassiner, Francisco Urruti, Gettyimages, Joao Morgado.





**VISITEZ LE NOUVEAU
SITE INTERNET
ARMSTRONG !**

INSPIRATION

INSPIRATION

Découvrez nos outils d'inspiration en ligne tels que le 'Carnet d'Inspiration', la galerie de projets, etc...

PRODUITS

PRODUITS

Parcourez le portefeuille complet des produits et solutions Armstrong.

ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT

Pour en savoir plus sur les programmes de recyclage, les initiatives et politiques environnementales d'Armstrong...

DONNEES TECHNIQUES

DONNEES TECHNIQUES

Un accès direct à toutes les informations techniques comme les descriptifs-type, les essais acoustique et feu, des schémas

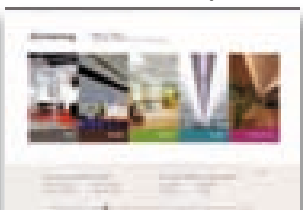
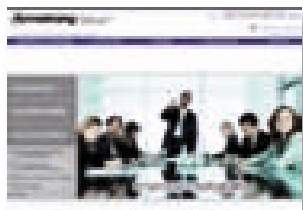
Autocad, mais aussi à nos brochures et fiches techniques.

CONTACTS

CONTACTS

Pour dialoguer en ligne avec nos experts techniques ou commander nos brochures et échantillons mais aussi trouver l'entreprise de pose Omega ou le Distributeur Armstrong le plus proche de chez vous.

Découvrez aussi notre mini-site acoustique ou nos Carnets d'Inspiration.



www.armstrong.fr/plafonds



Armstrong®